فائدہ اور استعمال - اسپٹنک ہے - اور اس سے مائیست پراکسائڈ آف آئرن تیار کرتے ہیں +

سلوشن آف پرکلورائیڈ آف مرکری

اس کو سلوشن کروسیو سبلی میٹ بھی کہتے ہیں +

ترکیب -

پرکلورائیڈ آف مرکری ——————— ۳ سے ۱۰ اونس

واٹر ——————— ایک اونس

فائدہ اور استعمال - خارجی آسکیب - مینج کے علاج میں استعمال کرتے ہیں - نیز جلد کے کرموں کو مارنے کے واسطے استعمال کرتے ہیں +

سلوشن آف آیوڈین اور آیوڈائیڈ آف پوٹاشیم

ترکیب - آیوڈین ——————— ۲۲ گرین

آیوڈائیڈ آف پوٹاشیم ——————— ۳۳ - گرین

ڈسٹلڈ واٹر ——————— ایک اونس

ان کو ملا کر حل کر لو +

فائدہ اور استعمال - ان کیو ٹینیز میں انجکشن کیا جاتا ہے - جن کی دونو اطراف ملانی منظور ہوں ایک فلوئیڈ ڈرام ۳ فلوئیڈ اونس پانی کے ساتھ ڈائیلوٹ کر کے مثانہ میں ہیمرج کو روکنے کے لئے انجکشن کیا جاتا ہے - جب جلد پر سے بال مونڈ کر یا اکھاڑ کر اس کو ملا جاوے تو اس سے پھر بال پیدا ہو جاتے ہیں - داخلی استعمال میں - انٹی سپٹک ہے اور باٹ ہوم کے علاج میں استعمال کرتے ہیں +

خوراک - گھوڑا ——————— ۲ سے ۴ ڈرام

سلوشن آف ایسی ٹیٹ آف مارفیہ

ترکیب - ایسی ٹیٹ آف مارفیہ ——————— ۹ - گرین

ڈائیلیوٹ ایسی ٹک ایسڈ ——— ۱۸-بوند
ریکٹی فائیڈ اسپرٹ ——— نصف اونس
ڈسٹلڈ واٹر ——— ۱½-اونس

ایسی ٹیٹ آف مارفیہ کو عرقوں کے مکسچر میں حل کرو۔ یہ ایک فیصدی کی طاقت کا ہوتا ہے +

فائدہ اور استعمال۔ اسٹی میولنٹ۔ سیڈیٹو۔ اور نارکاٹک ہے +

خوراک۔

گھوڑا اور مویشی ——— ۲ سے ۶ ڈرام
کتا ——— ۵-گرین

مرکبات

ہیپوڈرمک انجکشن کے کام آتا ہے۔ ایسی ٹیٹ آف مارفیہ کا سلوشن جو کہ ۱۰ بوند میں ایک گرین ہو انجکشن کیا جاتا ہے +

گھوڑے کے لئے شکم کی بیماریوں میں ۳۰ سے ۶۰ بوند پچکاری کرتے ہیں +

سلوشن آف ہیڈروکلوریٹ آف مارفیہ

ترکیب۔

ہیڈروکلوریٹ آف مارفیہ ——— ۹ گرین
ڈائیلوٹ ہیڈروکلورک ایسڈ ——— ۱۸-بوند
ریکٹی فائیڈ اسپرٹ ——— ½-اونس
ڈسٹلڈ واٹر ——— ۱½-اونس

ہیڈروکلورک ایسڈ۔ اسپرٹ اور پانی کو ملاؤ۔ اور پھر عرق میں ہیڈروکلوریٹ آف مارفیہ حل کر لو۔ یہ ایک فی صدی کی طاقت کا ہوگا +

فائدہ اور استعمال۔ سیڈیٹو۔ سپوزی فک اور انٹس پازماڈک کے طور پر استعمال کرتے ہیں +

خوراک۔ شل ٹیکوار ایسی ٹیٹ آف مارفیہ کے ہے +

سلوشن آف سب ایسی ٹیٹ آف لڈ

اس کو ٹنیکوار پلمبائی ڈائی ایسی ٹیٹس سلوشن آف ایسی ٹیٹ آف لڈ۔ اور گولارڈو ایکسٹریکٹ بھی کہتے ہیں +

ترکیب۔

ایسی ٹیٹ آف لڈ ——————— ۵۔ اونس

اکسایڈ آف لڈ کا سفوف یا لیتھارج یا مردہ سنگ ——————— ۳½۔ اونس

ڈسٹلڈ واٹر ——————— ایک پائنٹ یا حسب ضرورت

ایسی ٹیٹ آف لڈ اور اکسایڈ آف لڈ کو پانی کے ساتھ نصف گھنٹہ ملاؤ۔ اور متواتر ہلاتے رہو۔ پھر چھان لو۔ اور جب عرق سرد ہو جاوے۔ تو اور ڈسٹلڈ واٹر ملاؤ۔ حتیٰ کہ کل مجموعہ ۲۰۔ اونس ہو جاوے۔ صاف سلوشن کو بند بوتلوں میں رکھو۔ تاکہ ہوا کی کاربانک گیس اس کو خراب نہ کر دے +

خواص۔ بھاری صاف بیرنگ سیال۔ الکلائین ہے۔ ذائقہ میٹھا اور اسٹرنجنٹ ہوا میں رکھنے سے گدلا ہو کر لڈ کاربونیٹ بن جاتا ہے +

فائدہ اور استعمال۔ یعنی منٹ پلمبائی سب ایسی ٹیٹ بنانیکے کام آتا ہے +

ڈائیلوٹ سلوشن آف سب ایسی ٹیٹ آف لڈ

اس کو گولارڈ واٹر بھی کہتے ہیں +

ترکیب :-

سلوشن سب ایسی ٹیٹ آف لڈ }
ریکٹی فائیڈ اسپرٹ .... } ——————— ہر ایک ۲ ڈرام

ڈسٹلڈ واٹر ——————— ۱۹½۔ اونس

کو ملاؤ۔ اور کاغذ کے ذریعے چھان لو۔ صاف سلوشن کو مضبوط کارک والی بوتل میں رکھو +

فائدہ اور استعمال۔ خارجی طور پر اسٹرنجنٹ اور سیڈیٹو ہے۔ کپڑے کو بھگو کر درد اور خراش اور

سطح کی سوزش کو رفع کرنے کے واسطے جلد پر لگاتے ہیں۔ دیکھو بیان یعنی منٹ بلسانی سب ایسی ٹیٹس کو لیسرم کے طور پر مساوی مقدار پانی میں ملاکر استعمال کرتے ہیں +

سلوشن سب ایسی ٹیٹ آف لڈ اور اوپیم

ترکیب۔

سلوشن سب ایسی ٹیٹ آف لڈ	۱۔ فلوئیڈ ڈرام
ٹنکچر اوپیم	۱۔ فلوئیڈ ڈرام
ڈسٹلڈ واٹر	۶۔ فلوئیڈ اونس

لے کر ملاؤ +

فائدہ اور استعمال۔ زخموں بلسٹر شدہ مقامات داغ دئے ہوئے مقامات پر لگاتے ہیں۔ اور آنکھ۔ جلد اور سطح کی سوزش پر لگاتے ہیں +

سلوشن آف پوٹاش

ترکیب۔

کاربونیٹ آف پوٹاش	ایک پونڈ
سلیکڈ لائیم	۱۲۔ اونس
ڈسٹلڈ واٹر	ایک گیلن

کاربونیٹ آف پوٹاش کو پانی میں حل کرلو۔ اور صاف لوہے کے برتن میں سلوشن کو یہاں تک گرم کرو۔ کہ اُبلنے لگے۔ اور آہستہ آہستہ سلیکڈ لائیم ملالو۔ اور دس منٹ ہلاتے رہو۔ اور اُبلنے کے فعل کو جاری رکھو۔ بعد میں برتن کو آگ پر سے اُٹھالو۔ جبکہ سلوشن نہ حل ہونے والی اشیا سے صاف ہو جائے۔ تو اس کو رنگدار بوتل میں سائیفن کے ذریعے ڈال دو۔ جس پر ایسی ڈاٹ لگی ہو۔ کہ جس سے ہوا نہ گذر سکے۔ اور ڈسٹلڈ واٹر بھی ملالو +

خواص۔ شفاف بے رنگ۔ بے بو سیال ہے۔ اگر لٹمس کاغذ ڈالیں۔ تو اس کا اثر مثل الکلائین کے

ہوتا ہے۔ ذائقہ کرخت ہے۔ جب انگلیوں یا پوٹوں کے درمیان ملیں تو صابن کی طرح کا معلوم ہوتا ہے مگر اس میں ٹارٹارک ایسڈ کا سلوشن ڈال کر ہلائیں۔ تو ہیڈروجن پوٹاشیم ٹارٹریٹ کا تلچھٹ پیدا ہوگا جس سے معلوم ہوتا ہے۔ کہ اس میں پوٹاشیم ہے +

فائدہ اور استعمال۔ کاسٹک پوٹاش بنانے کے کام آتا ہے +

سلوشن نائیٹریٹ آف پوٹاش

ترکیب۔

سفوف نائیٹریٹ آف پوٹاش ———— ایک اونس

واٹر ———— ۷۔ اونس

فائدہ اور استعمال۔ گنگرین والے اور دوسرے زخموں کے واسطے اسٹی میولنٹ ہے۔ اور سطح کی انفلامیشن خفیف اسپونجی کے لئے مفید ہے +

پرمنگنیٹ آف پوٹاش سلیوشن

پرمنگنیٹ آف پوٹاش ———— ۴۔ گرین

واٹر ———— ایک فلوئیڈ اونس

فائدہ اور استعمال۔ مریض حصّوں کی سطح کو صاف کرنے کے واسطے استعمال کرتے ہیں +

سلیوشن سلفیوریٹیڈ آف پوٹاش

ترکیب۔

سلفیوریٹیڈ آف پوٹاش ———— ایک اونس

واٹر ———— ۸۔ اونس

کوٹ کر حل کر لو +

فائدہ اور استعمال۔ جلد پر ایکیب میں یا دوسرے جلدی امراض میں لگاتے ہیں +

سلوشن آف سوڈا

ترکیب۔

کاربونیٹ آف سوڈا	۲۸۔ اونس
سلیکٹڈ لائم	۱۲۔ اونس
ڈسٹلڈ واٹر	ایک گیلن

کاربونیٹ آف سوڈا کو پانی میں حل کر لو۔ اور ایک لوہے کے برتن میں ڈالکر ایسا گرم کرو۔ کہ کھولنے لگے۔ اور آہستہ آہستہ سلیکٹڈ لائم (بجھا ہوا چونہ) ملاؤ اور ۱۵ منٹ تک متواتر ہلاتے رہو۔ اور کھولنے کے فعل کو جاری رکھو۔ اور بعد میں آگ پر سے برتن اُٹھا لو۔ اور جب نہ حل ہونے والی اشیا بیٹھ جائیں اور عرق صاف ہو جائے۔ تو اُس کے عرق کو سائیفن کے ذریعے ایک رنگدار بوتل میں ڈال دو۔ جس کے اوپر ربڑ کی ڈاٹ لگی ہو +

خواص۔ شفاف بے رنگ بے بو سیال ہے۔ اگر اس میں لٹمس کاغذ ڈالیں۔ تو اثر شل الکلائن کے کرتا ہے۔ ذائقہ کرخت ہے۔ اگر ہاتھ یا پاؤں میں ملیں۔ تو صابن سا معلوم ہوتا ہے۔ اگر اس کو ٹارٹارک ایسڈ کے ساتھ ملائیں۔ اور ہلائیں۔ تو کوئی تلچھٹ نہیں بیٹھتا +

فائدہ اور استعمال۔ اس سے کاسٹک سوڈا تیار کرتے ہیں +

سلوشن آف اسٹرکنائن

ترکیب۔

اسٹرکنائن کی قلمیں	۱۰۔ گرین
ڈائیلوٹ ہیڈروکلورک ایسڈ	۱۵۔ بوند
ریکٹی فائیڈ اسپرٹ	۵۔ ڈرام
ڈسٹلڈ واٹر	۱۵۔ فلوئیڈ ڈرام

ہیڈروکلورک ایسڈ کو ۱۰ ڈرام پانی کے ساتھ ملاؤ۔ اور اسٹرکنیا کو مکسچر میں حرارت کے ذریعہ

حل کرو۔ اسپرٹ کو ملاکر باقی پانی ملالو +

فائدہ اور استعمال۔ اسٹی سیولنٹ اور ٹانک ہے +

خوراک۔

گھوڑا اور مویشی	۲ سے ۶ ڈرام
بھیڑ	½ سے ۲ ڈرام
کتا	۳ سے ۱۰ بوند

نوٹ۔ لائیکوار اسٹرکنیا کے ۲ فلوئیڈ ڈرام میں ایک گرین اسٹرکنیا ہوتا ہے +

سلیوشن آف کلورائیڈ آف زنک

اس کو بٹر آف زنک بھی کہتے ہیں +

گرینولیٹڈ زنک	ایک پونڈ
ہیڈرو کلورک ایسڈ	۴۴ فلوئیڈ اونس
ڈسٹلڈ واٹر	ایک پائینٹ

ہیڈرو کلورک ایسڈ اور پانی کو طشتری میں ڈال کر اس میں زنک ڈال دو اور آہستہ آہستہ گرمی پہنچاؤ جتنے کہ ہیڈروجن گیس نکلنے سے بند ہو جائے۔ نصف گھنٹہ تک کھولاؤ۔ اور جتنا پانی اڑ جائے اتنا اور ملاکر ٹھنڈا ہونے دو۔ پھر اُس عرق کو ایک برتن میں فلٹر کرو۔ اور اس کو دھوپ میں اُڑنے دو۔ جتنے کہ اس کا حجم ۲ پائنٹ تک رہ جاوے +

خواص۔ بھاری روغنی بے رنگ عرق ہے۔ اور اس میں بہت اسٹرنجنٹ اور دھاتی ذائقہ ہوتا ہے۔ جب پانی کے ساتھ ملاکر اس کو دائیلوٹ کیا جاوے۔ اور سلفیوریٹڈ ہیڈروجن ملایا جاوے کوئی تلچھٹ پیدا نہیں ہوتا ہے۔ اگر لیڈ موجود ہو۔ تو سیاہ تلچھٹ لڈ سلفائیڈ کا پیدا ہو جاتا ہے +

فائدہ اور استعمال۔ عموماً ڈیوڈورائیز اور ڈس انفکٹنٹ کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے۔ اس مطلب کے واسطے ایک اونس زنک کلورائیڈ کے عرق میں ایک گیلن پانی ملانا چاہئے۔ اور پھر اس عرق کو کمرہ کے فرش پر چھڑکنا چاہئے۔ یا رکابی میں ڈال کر کمرہ میں رکھ دینا چاہئے۔

برنٹ صاحب کے فلوئیڈ کے ۱۵ قطرے ایک پائینٹ پانی کے ساتھ ملانے سے ایک سلیوشن تیار کرتے ہیں۔ جو کہ کھلے ہوئے جوڑوں پر اسپنج کے ذریعے لگاتے ہیں۔ نیز حالت میں یہ قوی اسٹرنجنٹ اور اور کاسٹک ہے اور گندے پٹھوں اور زخموں ناسور اور بڑھے ہوئے انگوروں پر لگایا جاتا ہے۔ دیکھو زنک کلورائیڈ۔ اس کا ایک مرکب زنک کلورائیڈ ہے +

سلیوشن آف زنک سلفیٹ

ترکیب۔

سلفیٹ آف زنک ———————— ۵-اونس

ڈسٹلڈ واٹر ———————— ۲۰-اونس

سلفیٹ آف زنک کو پانی میں ملاؤ اور آنچ کی مدد سے حل کر دو +

فائدہ اور استعمال۔ مثل سلیوشن آف زنک کلورائیڈ کے ہے +

لوبے لیا

اس کے درخت کو لوبے لیا ان فلی ٹا کہتے ہیں۔ یہ ایک قسم کا جنگلی تمباکو ہے سار ادوا میں استعمال ہوتا ہے +

فائدہ اور استعمال۔ یہ دوا حیوانات کے علاج میں بہت کم استعمال ہوتی ہے۔ مگر اس کا ایتھریل ٹنکچر گھوڑوں کے دمہ کی بیماری میں بمقدار ایک اونس کے استعمال کر سکتے ہیں۔ ایتھریل ٹنکچر بنانے کی ترکیب۔ کوٹا ہوا لوبے لیا ½ ۲-اونس ایک پائینٹ اسپرٹ اور ایتھر میں سات روز تک بھگو رکھیں۔ بعد نچوڑ کر کاغذ کے فلٹر پر چھان لیں اور تب اُس میں اس قدر اسپرٹ اور ایتھر ملا دیں جس میں ایک پائینٹ پورا ہو جائے +

خوراک۔ گھوڑی ———————— ½ سے ایک اونس

لوشن آف کاربالک ایسڈ

ترکیب۔ کاربالک ایسڈ ———————— ایک ڈرام

پانی ——————— ۶ سے ۱۲-اونس

ملاؤ اور خوب ہلاؤ +

فائدہ اور استعمال - یہ لوشن نا تندرست زخموں اور اندولنٹ السروں - بھیڑوں کے فٹ راٹ - اور مویشیوں کے فول انڈی فٹ کے مرض ہیں - اگزیما - گریس ہیں اور اسکیب کے مرض ہیں بطور ڈریسنگ کے استعمال ہوتا ہے - جس سے کھجلی کم ہو جاتی ہے +

لوٹ - نصف ڈرام کار بالک ایسڈ اور ۲۰- اونس پانی - منہ - پاؤں اور جانوروں کے حیوانہ دھونے کے لئے فٹ اینڈ ماؤتھ ڈیسیز میں منہ اور پاؤں دھونے کے لئے اچھا ہے +

لوشن آف ایسی ٹیٹ آف ایمونیا

ترکیب -

لوشن آف ایسی ٹیٹ آف ایمونیا ریکٹی فائیڈ اسپرٹ	———————	ہر ایک چار اونس
پانی	———————	ایک پائینٹ

سب کو ملا لو +

فائدہ اور استعمال - ڈس کیوشنٹ ہے - مریض جگہ اس لوشن سے ہمیشہ تر رکھنی چاہیئے +

لوشن آف کلورائیڈ آف ایمونیا اور کافور

اس کو ڈس کیوشنٹ لوشن کہتے ہیں +

ترکیب -

سفوف کلورائیڈ آف ایمونیا	———————	ایک اونس
ڈائیلوٹ ایسی ٹک ایسڈ	———————	۸-اونس
اسپرٹ آف کمفر	———————	۱-اونس

کلورائیڈ آف ایمونیا کو ڈائیلوٹ ایسی ٹک ایسڈ میں حل کرو - اور پھر اسپرٹ کمفر ملاؤ +

فائدہ اور استعمال۔ بطور ڈرس کیوشنٹ کے انڈولنٹ ٹیومروں اور مزمن موچوں پر استعمال کرتے ہیں۔ استعمال سے پہلے اس کو خوب ہلانا چاہیئے۔ اور زور سے ملنا چاہیئے +

لوشن آف کلورائیڈ آف امونیا اور نائیٹریٹ آف پوٹاش

اس کو کولنگ یا ریفرجرنٹ لوشن بھی کہتے ہیں +

ترکیب۔

کلورائیڈ آف امونیا نائیٹریٹ آف پوٹاش	ــــــــــــ	ہر ایک ۲½-اونس
پانی	ــــــــــــ	ایک پائینٹ

کلورائیڈ آف امونیا اور نائیٹریٹ آف پوٹاش کو پانی کے ساتھ ملاؤ۔ جب حل ہو جاوے تو کپڑے کو اس لوشن سے تر کر کے سوزش دار حصّہ پر لگاؤ +

ییلو مرکیورل لوشن

اس کا دوسرا نام ییلو واش ہے +

ترکیب۔

پرکلورائیڈ آف مرکیوری	ــــــــــــ	۱۸ گرین	ملالو +
لائم واٹر	ــــــــــــ	۱۰-اونس	

فائدہ اور استعمال۔ نا تندرست زخموں اور السروں کو اسٹی میولنٹ کرتا ہے +

بلیک مرکیورل لوشن

اس کو بلیک واش بھی کہتے ہیں +

ترکیب: سب کلورائیڈ آف مرکری یا کیلومل	ــــــــــــ	۳۰-گرین	ملالو +
لائم واٹر	ــــــــــــ	۱۲-فلوئیڈ اونس	

فائدہ اور استعمال - شل بیلو واش کے ہے +

میگنیشیا

اس کا دوسرا نام میگنیشیم اوکسائڈ ہے +

ترکیب - کاربونیٹ آف میگنیشیا ۴ - اونس لیکر ایک برتن میں ڈالو جو کہ قدرے بند ہو - اس کے نیچے آگ جلاؤ - حتٰے کہ برتن کے پیندے میں سے اس کی تھوڑی سی مقدار لیویں اور اس کو ٹھنڈا کریں - اور ڈائیلوٹ سلفیورک میں ڈالیں تو کوئی تلچھٹ پیدا نہ ہو - بس ثابت ہوگا - کہ اس میں کوئی کاربونیٹ نہیں ہے +

خواص - سفید سفوف ہے - جو بہت تھوڑے پانی میں حل ہو جاتا ہے - لیکن ایسڈ میں بہت جلدی بغیر جوش کے حل ہو جاتا ہے +

فائدہ اور استعمال - انٹاسڈ - لکسی ٹیو - ویٹرنری ڈاکٹر اس کو عموماً بدہضمی کی مرض میں بچھیروں اور بچھڑوں کو دیتے ہیں +

خوراک - بچھیروں کو کسی کارمنے ٹیو - دوا کے ساتھ ملا کر ۲ سے ۸ ڈرام تک دودھ یا گروئل میں دیتے ہیں +

کاربونیٹ آف میگنیشیا

ترکیب -

سلفیٹ آف میگنیشیا	۱۰ - اونس
کاربونیٹ آف سوڈا	۱۲ - اونس
کھولتا ہوا ڈسٹلڈ واٹر	حسب ضرورت

سلفیٹ آف میگنیشیا اور کاربونیٹ آف سوڈا کو علیحدہ علیحدہ ہر ایک کو ایک ایک پائینٹ پانی میں حل کرو - دونو سلوشنوں کو ملا لو اور ریت کے حمام پر رکھ کر اڑاؤ - جب تک بالکل خشک نہ ہو جاویں +

خواص - سفید دانہ دار سفوف ہے - جو کہ ڈائیلوٹ نائیٹرک ایسڈ میں حل ہو جاتا ہے - اور یہ ظاہر کرتا ہے - کہ اس میں کاربونیٹ ہے - اگر اس کے عرق میں امونیم کلورائیڈ یا ہیڈروجن سوڈیم فاسفیٹ ڈالیں

کو کثرت سے سفید قلمدار تلچھٹ پیدا ہو جاتا ہے۔ جس سے معلوم ہوتا ہے کہ اس میں میگنیشیم ہے +

فائدہ اور استعمال۔ مثل میگنیشیا کے ہے +

سلفیٹ آف میگنشیا

اس کو اپسم سالٹ بھی کہتے ہیں +

ترکیب۔ اس کے تیار کرنے کے طریق بہت ہیں۔ لیکن سب سے سادہ طریق یہ ہے۔ کہ میگنی سائٹ یا قدرتی کاربونیٹ آف میگنیشیا کو ڈائیلوٹ سلفیورک ایسڈ میں ڈال کر گرم کرو۔ تاکہ سلوشن بن جاوے اور کاربانک ایسڈ ڈرائیڈ خارج ہونے سے بند ہو جائے۔ چھاننے اور اڑانے کے بعد جو سلفیٹ آف میگنیشیا رہ جاوے۔ اُس کو سرد کر کے قلمیں بنالو +

خواص۔ بہت چھوٹی بیرنگ شفاف معین قلمیں ہوتی ہیں۔ ذائقہ کڑوا ہوتا ہے۔ پانی میں جلدی حل ہو جاتا ہے۔ اگر اُس عرق میں جس میں یہ گھلا ہوا ہو۔ امونیم کلورائیڈ امونیا سوڈیم فاسفیٹ ملایا جاوے۔ تو کثرت سے ایک سفید قلمدار تلچھٹ پیدا ہو جاتا ہے +

فائدہ اور استعمال۔ کتھارٹک۔ ڈایوریٹک اور فیبر یفیورج ہے۔ پرگیٹو کے طور پر جنجر کے ساتھ ملا کر بھیڑوں اور مویشیوں کو دیتے ہیں۔ گھوڑوں کو فیبر یفیورج اور لڈ کے زہروں میں بطور انٹی ڈوٹ کے دیتے ہیں +

خوراک۔ بطور کتھارٹک +

مویشی	۱ سے ۱½ پونڈ
بھیڑ	۱ سے ۲۔ اونس
کتا۔	۱ سے ۴ ڈرام

خوراک۔ بطور فیبر یفیورج +

گھوڑا	۲ سے ۴۔ اونس

گھوڑوں کو پانی میں گھول کر دو دفعہ دن میں دیتے ہیں +

طریق استعمال۔ اس کے وزن سے ۱ یا ۲ گنا پانی میں حل کرتے ہیں سخت قبض اور امعا کی

ستی ہیں ایک ڈرام کیلومل۔ اسے ۵ا جمال گوڑ کے بیج۔ کبھی کبھی اس نمک کی معمولی خوراک میں دئے جاتے ہیں۔ تاکہ جلاب کا اثر بڑھ جائے +

مانع استعمال۔ الکلائن کاربونیٹ لائم واٹر ایسی ٹیٹ آف لڈ کے ساتھ دینا منع ہے +

بلیک اوکسائیڈ آف مینگنیز

اس کو مینگنیز پراوکسائیڈ۔ مینگنیز ڈائی اوکسائیڈ۔ پراوکسائیڈ آف مینگنیز یا بن اوکسائڈ آف مینگنیز بھی کہتے ہیں +

خواص۔ بھاری سیاہ سفوف ہے۔ جو کہ ہیڈرو کلورک ایسڈ میں بالکل حل ہو جاتا ہے۔ اور کلورین گیس خارج ہو جاتی ہے۔ جب اس کو خوب گرم کیا جاتا ہے۔ اس سے اوکسیجن خارج ہوتی ہے +

فائدہ اور استعمال۔ اکثر کر کے کلورین گیس اور پرمیگنیٹ آف پوٹاش کے تیار کرنے میں استعمال ہوتا ہے +

وائیٹ ماربل یا سنگ مرمر

خواص۔ بھاری وزنی ٹھوس قلمیں ہوتی ہیں۔ ہیڈرو کلورک ایسڈ میں بالکل حل ہو جاتا ہے اور کاربانک انہائیڈرائیڈ خارج ہوتی ہے +

فائدہ اور استعمال۔ اکثر کر کے کاربانک انہائیڈرائیڈ کے تیار کرنے میں کام آتا ہے +

ماس آف ایلوز

ترکیب۔ چھوٹے ٹکڑے ایلوز ——————— ۸۔ اونس

گلیسرین ——————— ۲۔ اونس

سفوف جنجر ——————— ۱۔ اونس

ریپ آئیل یا السی کا تیل ——————— ۱۔ اونس

ایک پانی کے حمام میں اکٹھی پگھلا لو۔ اور خوب ہلا کر ملا لو +
فائدہ اور استعمال۔ گھوڑوں کے واسطے ٹانک ہے +
خوراک۔
گھوڑا ——— ۶ سے ۸ ڈرام

کمپونڈ ماس آف ایلوز

ترکیب۔
سفوف باربیڈینز ایلوز ——— ۱۔ اونس
سافٹ سوپ ——— ۱۔ اونس
کامن ماس ——— ۶۔ اونس
سب کو لے کر کھرل کرو +
فائدہ اور استعمال۔ گھوڑوں کے واسطے الٹریٹو ہے +
خوراک۔
گھوڑا ——— ایک اونس

کمپونڈ ماس آف ٹارٹریٹڈ انٹی مینی

اس کو فیور بال بھی کہتے ہیں +
ترکیب۔
سفوف ٹارٹریٹڈ انٹی مینی ——— ½ ڈرام
سفوف کمفر ——— ½ ڈرام
سفوف نائیٹریٹ آف پوٹاش ——— ۲۔ ڈرام
کامن ماس ——— حسب ضرورت
ایسا ملاؤ۔ جس سے بولس بن سکیں +

فائدہ اور استعمال - گھوڑوں کے واسطے فیبر بفیوج ہے +

خوراک - مذکورہ بالا مکسچر صرف ایک خوراک ہے +

کمپونڈ ماس آف بلاڈونہ

ترکیب -

ایکسٹریکٹ آف بلاڈونہ	—————	½ سے ۱ ڈرام
سفوف باربیڈوز ایلوز	—————	ایک ڈرام
سفوف نائیٹریٹ آف پوٹاش	—————	۲ ڈرام
کامن ماس	—————	حسب ضرورت

لے کر ایسے ملاؤ - کہ جن سے بالس بن سکے +

فائدہ اور استعمال - گھوڑوں کو نزمن کھانسی میں دیتے ہیں +

خوراک - مذکورہ بالا مکسچر صرف ایک خوراک ہے +

کمپونڈ ماس آف کے - ٹی - کیو

اس کو اسٹرنجنٹ ماس بھی کہتے ہیں +

ترکیب -

باریک سفوف کیٹیکو	—————	ایک اونس
باریک سفوف بیضہ مرغ بارک	—————	ایک اونس
کامن ماس	—————	۶-۱ اونس

کو لے کر ملالو +

فائدہ اور استعمال - گھوڑوں کے لئے اسٹرنجنٹ ہے +

خوراک -

ایک اونس لیکر گولی بنا کر دیتے ہیں +

کامن ماس

ترکیب۔ باریک پسی ہوئی السی ———— } مساوی مقدار
ڈریکل ————

ملاکر ایسی ملاؤ۔ کہ ماس بن سکے +

فائدہ اور استعمال۔ اُن دواؤں میں جو کہ گولی کی صورت میں استعمال ہوتی ہیں۔ گولی بنانے کے واسطے ڈالتے ہیں +

ماس سلفیٹ آف کاپر

اس کو ٹانک ماس بھی کہتے ہیں +

ترکیب۔

سلفیٹ آف کاپر کا باریک سفوف ————	ایک اونس
جنجر پوڈر ————	ایک اونس
کامن ماس ————	۶-۱ اونس

کوٹ کر ملالو +

فائدہ اور استعمال۔ گھوڑوں کے واسطے ٹانک ہے +

خوراک۔

گھوڑا ———— ۶ سے ۸۔ ڈرام

کمپونڈ ماس آف ڈیجی ٹیلس

اس کو کاف بال بھی کہتے ہیں +

ترکیب۔

سفوف ہاربیڈ غذا ایلوز ———— ۲۔ اونس

ڈیجی ٹیلس ——————— ۱- اونس

کامن ماس ——————— ۱۳- اونس

کوٹ کر ملالو +

خوراک -

گھوڑے کے لئے ——————— ایک اونس

ایک یا دو دفعہ دن میں دے سکتے ہیں +

فائدہ اور استعمال - مزمن کھانسی میں دیتے ہیں +

ماس سلفیٹ آف آیرن

ترکیب -

سفوف سلفیٹ آف آیرن ——————— ۲- اونس

جنجر پوڈر ——————— ایک اونس

کامن ماس ——————— ۵- اونس

لے کر ملالو +

فائدہ اور استعمال - ٹانک فائدہ کے واسطے گھوڑوں میں استعمال ہوتا ہے +

خوراک -

گھوڑا ——————— ۶ سے ۸ ڈرام

کمپونڈ ماس آف ریزن

اس کو ڈایوریٹک ماس بھی کہتے ہیں +

ترکیب - سفوف ریزن ———————
سفوف نائٹریٹ آف پوٹاش ——————— } ہر ایک مساوی مقدار میں لیکر ملالو +
ہارڈ سوپ ———————

فائدہ اور استعمال۔ گھوڑوں کے لئے ڈائیوریٹک ہے +

خوراک۔

گھوڑا ——————— ایک اونس

کمپونڈ ماس آف جنجر

اس کو کارڈئیل ماس بھی کہتے ہیں +

ترکیب

سفوف جنجر
سفوف جنشن روٹ ——————— مساوی مقدار

ٹریکل ——————— حسب ضرورت

لیکر ملالو۔ تاکہ گولیاں بن سکیں +

فائدہ اور استعمال۔ گھوڑوں کے لئے اسٹوماکک ہے +

خوراک۔

گھوڑا ——————— ایک اونس

ایمونیا مکسچر

ترکیب۔

سلوشن آف ایمونیا۔
اسپرٹ نائیٹرس ایتھر
کمپونڈ ٹنکچر آف جنشن ——————— مساوی مقدار لے کر ملالو +

فائدہ اور استعمال۔ اینٹی سپاسموڈک اور انٹی پازماٹک ہے +

خوراک۔

گھوڑا ——————— ——————— ا سے ۲ فلوئیڈ اونس

مویشی ——————— ۱ سے ۲ فلوئیڈ اونس

بھیڑ ——————— ۲ سے ۴ فلوئیڈ اونس

طریق استعمال۔ اس کو مکسچر کو ۸ یا دس گنا پانی میں پتلا کر کے دیتے ہیں +

کریازوٹ مکسچر

ترکیب۔

کریازوٹ ——————— ۱۶- بوند

ایسٹک ایسڈ ——————— ۱۶- بوند

اسپرٹ اف جونی پر ——————— ½ ڈرام

سرپ ——————— ایک اونس

ڈسٹلڈ واٹر ——————— ۱۵- اونس

لے کر ملالو +

فائدہ اور استعمال۔ اسٹرنجنٹ۔ اسٹٹک اور انٹی سپٹک ہے +

خوراک۔

گھوڑا ——————— ۷ سے ۱۰- اونس

کتا ——————— ½ سے ایک اونس

کمپونڈ چاک مکسچر

اس کو شیپ اور کا دس سٹانڈ بھی کہتے ہیں +

ترکیب۔

پری پیرڈ چاک ——————— ۲- اونس

سفوف چاک ——————— ایک اونس

جنجر ——————— ½ اونس

اپیم ——— ایک ڈرام

پیپرمنٹ واٹر ——— ایک پائنٹ

لے کر ملالو

فوائد اور استعمال۔ بھیڑ اور گائے کے بچھڑہ کو ڈاریا روکنے کے لئے استعمال کرتے ہیں +

خوراک ۔

بچھڑے کے واسطے ——— ½ سے ایک اونس

بھیڑ ——— ۴ سے ۸ ڈرام

کسٹرائیل مکسچر

ترکیب۔

کسٹرائیل ——— ۳۔ اونس

بک تھارن کا سرپ ——— ۲۔ اونس

پوست کا شربت یا سرپ آف پاپی ہیڈ ——— ایک اونس

کو لے کر ملالو +

فوائد اور استعمال۔ کتوں کے لئے کتھارٹک ہے +

خوراک ۔

کتا ——— ۴ سے ۸ فلوئیڈ اونس

ایسی ٹیٹ آف مارفیہ

ترکیب۔ ہیڈروکلوریٹ آف مارفیہ کو امونیہ کے سلوشن میں ملا کر ڈائیلوٹ ایسیٹک ایسڈ ڈال کر اس تلچھٹ کو جو بیٹھ جائے معمولی حرارت پر رکھ کر قلمیں بنا لیتے ہیں +

خواص۔ یہ الکلائیڈ کی طرح کا ہوتا ہے۔ جو کہ اس طرح پہچانا جاتا ہے۔ کہ سلفیورک ایسڈ ڈالنے سے سرکہ کی بو نکلتی ہے +

اثر اور استعمال }
خوراک } کے لئے مارفیہ ہیڈرو کلوراس کا بیان دیکھو +
طریق استعمال }

اس سے سلوشن مارفیہ ایسی ٹیٹ بنتا ہے +

گرجن کا تیل

اس کے درخت کو ڈپ ٹے رو کارپس لے وس کہتے ہیں۔ احاطہ بنگال میں یہ درخت بہت پیدا ہوتا ہے۔ اس درخت کو پاچھنے سے گرجن آئیل نکلتا ہے۔ اور یہ روغن شفاف اور بھورا رنگ رکھتا ہے۔ بو خاص +

اثر و استعمال۔ یہ روغن بدل کوپیوا کا ہے۔ جس کو دیکھو +

گوائکم

اس کے درخت کو گوائکم افیسی نے لس بولتے ہیں۔ اس کا برادہ اور اس درخت کی رال دوا میں برتتے ہیں۔ یہ رال الکوحال اور ایتھر اور دوسرے کئی روغنوں میں حل ہو جاتی ہے +

فائدہ اور استعمال۔ الٹریٹو۔ اور اسٹی میولنٹ ہے۔ روماٹیزم اور جلدی بیماریوں اور سینہ کی امراض اور فارسی میں استعمال کرتے ہیں +

خوراک۔

گھوڑا	۲ سے ۴ ڈرام
مویشی	۴ سے ۶۔ ڈرام
بھیڑی	½ سے ایک ڈرام
کتا	۱۰ سے ۱۵۔ گرین

گوگل

انگریزی میں اس گوند کو بی ڈی لی ام کہتے ہیں۔ اس کی لکڑی گول گول سرخ اور سیاہی مائل

ہوتی ہیں۔ ذائقہ تلخ اور کسی قدر تیز ہوتا ہے +

اثر اور استعمال۔ اس کا شل گم مر کے ہے۔ لیکن بدبودار اور خراب زخموں پر اس کو بطور مرہم کے استعمال کرتے ہیں +

ہیڈروکلوریٹ آف مارفیہ

ترکیب۔

افیون کے ٹکڑے	ایک پونڈ
کلورائیڈ آف کیلسیم	۳/۴ اونس
صاف کیا ہوا حیوانی کوئلہ	۱/۲ اونس
ڈائیلوٹ ہیڈروکلورک ایسڈ	۲ فلوئیڈ اونس یا حسب ضرورت
سلوشن آف امونیا، ڈسٹلڈ واٹر	حسب ضرورت

افیم کو دو پائنٹ پانی میں ۲۴ گھنٹہ تک بھگو کر اوپر سے نتھار لو اور باقی ماندہ کو بھی دو پائنٹ پانی میں ۲۴ گھنٹہ تک بھگو کر نتار لو۔ اور یہی عمل اسی قدر پانی کے ساتھ کرو اور بقیہ کو دبا کر اس میں سے پانی نکال لو۔ اور نتھرے ہوئے عرقوں کو ملا کر پانی کے حمام میں رکھ کر اڑاؤ۔ تاوقتیکہ ایک پائنٹ رہ جاوے۔ پھر اُس کو لٹھے کے کپڑے میں ڈال کر چھان لو۔ اس چھنے ہوئے عرق میں پھر کلورائیڈ کیلسیم جو ۴ اونس ڈسٹلڈ واٹر میں گھلا ہوا ہو ملاؤ۔ اور عرق کو اڑاؤ۔ تاوقتیکہ سرد ہونے پر ٹھوس مجموعہ بن جائے۔ تب اُس کو مضبوط لٹھے کے کپڑے میں ڈال کر خوب دباؤ۔ اور جو سیاہ عرق اُس میں سے نکلے اُس کو حفاظت سے رکھو۔ اور چکے کو جو کپڑہ پر رہے ۱/۲ پائنٹ کھولتے پانی کے ساتھ ملا کر کاغذ کی چھلنی میں ڈال دو۔ اور جو بقیہ اُس کا رہے۔ اُس کو کھولتے ہوئے ڈسٹلڈ واٹر کے ساتھ صاف کرو۔ چھنے ہوئے عرقوں کو پہلے کی طرح اڑا کر اور سرد کر کے ٹھوس بنالو اگر اُس میں پھر بھی رنگ ہو۔ تو تیسری دفعہ یہی عمل کرو۔ اور چھنے ہوئے عرقوں کو ہمیشہ حفاظت سے بچا کر رکھو۔ بعد ازاں اُس میں حیوانی کوئلہ ملا کر ۲۰ منٹ تک رہنے دو۔ اور

چھنے ہوئے عرق کو گھوٹتے ہوئے ڈسٹلڈ واٹر کے ساتھ پھر دھو ڈالو۔ بعدازاں اس عرق میں عرق امونیا کثرت سے ملاؤ۔ قلمدار مارفیہ جو عرق کے سرد ہونے پر فلٹر کے کاغذ پر جمع ہو اُسکو ڈسٹلڈ واٹر کے ساتھ دھو ڈالو۔ بعد اس طول طویل عمل کے اُس کو سرد ہونے دو اور قلمیں بن جاوینگی +

خواص۔ سفید سوئی کی سی ریشم کی طرح کی قلمیں ہوتی ہیں۔ جو ہوا میں پڑا رہنے سے تبدیل نہیں ہوتیں۔ پانی اور الکوحال میں حل ہو جاتی ہیں۔ اس کے آبی عرق سے نائٹریٹ آف سلور سفید تلچھٹ پیدا کرتا ہے۔ نائٹرک ایسڈ کے ساتھ نارنگی کی طرح کا سُرخ ہو جاتا ہے۔ پرکلورائیڈ آف آئرن کے ساتھ سبز سا نیلا ہو جاتا ہے +

فائدہ اور استعمال۔ داخلی۔ انوڈائین۔ سیڈیٹو۔ ڈایفورٹک اور انٹس پازماڈک ہے۔ خارجی استعمال میں نیورالجیہ۔ ٹیٹنس یا چاندنی۔ آبوشرو ماٹیزم۔ اور گھوڑوں کی انٹی ڈوٹس میں استعمال کرتے ہیں +

خوراک۔

گھوڑا اور مویشی ———————— ۲ سے ۱۰ گرین

بھیڑ اور خوک ———————— ۱/۲ سے ۲ گرین

کتا ———————— ۱/۴ سے ۱/۲ گرین

طریق استعمال۔ داخلی استعمال میں بولس کی صورت میں یا پانی یا ڈائیلوٹ ہیڈروکلورک ایسڈ میں حل کر کے دیتے ہیں۔ خارجی۔ بذریعہ پچکاری استعمال کرتے ہیں۔ دیکھو بیان ٹنکچر مارفیا ایسی ٹیٹ +

انٹی ڈوٹ۔ دیکھو بیان اوپیم +

مارفائین یا مارفیہ

یہ افیون سے حاصل ہوتا ہے۔ سرد پانی میں تقریباً ناحل ہوتا ہے۔ ہیڈروکلورک ایسڈ یا ایسٹک ایسڈ میں آسانی سے حل ہو جاتا ہے۔ ایسٹیٹ آف مارفیہ یا ہیڈروکلورائیڈ آف مارفیہ کی شکل میں برتا جاتا ہے +

اپو مار فائین

ترکیب - مارفائن میں کثرت سے ہیڈرو کلورک ایسڈ ڈال کر چند گھنٹوں تک گرم کرتے ہیں اور بعدازاں ہیڈرو کلوراٹ جو اس طرح سے پیدا ہو - بذریعہ کاربونیٹ آف سوڈا کے تہ نشین کرتے ہیں +

خواص - ایک بیڈول سفوف ہے - جو کہ ہوا میں جلدی سے سبز ہو جاتا ہے - اور ایتھر میں حل ہو کر گلابی رنگ پیدا کرتا ہے +

فائدہ اور استعمال - یہ ایک قوی امے ٹک ہے +

خوراک -

کتا ——— ۱/۱۰ سے ۱/۲ گرین

مدار

یہ درخت ہند کے اکثر مقامات پر ریتلی زمینوں میں پیدا ہوتا ہے - اس کی چھال خشک کر کے دوا میں برتتے ہیں - چھال کے جمع کرنے کی ترکیب کہ اپریل - اور مئی میں جڑ کو کھود کر مٹی اور ریت سے خوب صاف کر کے سایہ میں خشک کریں - جب تک پاچھنے سے دودھ نہ نکلے - پھر چھال کو چھیل کر کے سفوف کر لیں +

اثر اور استعمال - یہ دوا بدل اپی کے کیوانا کا ہے - یہ اُس کے عوض میں بخوبی برتا جاتا ہے - ڈاکٹر اسٹیل اس کو زخموں پر لگانا بتلاتے ہیں - اور چھلتے ہوئے مقاموں پر لگانے سے درد جاتا رہتا ہے +

خوراک -

گھوڑا ——— ۱ سے ۲ ڈرام

مویشی ——— ۱ سے ۲ ڈرام

بھیڑ ——— ۲۰ سے ۶۰ گرین

کتا ——— ۵ سے ۱۰ گرین

میوسیلج آف گم اکاشیا

ترکیب۔

گم اکاشیا کے چھوٹے ٹکڑے ——————— ۱۲۔اونس

ڈسٹلڈ واٹر ——————— ایک پائنٹ

گوند اور پانی کو ایک مٹی کے برتن میں ڈال دو۔ اور متواتر ہلاتے رہو۔ حتیٰ کہ گوند حل ہو جائے۔ اگر ضرورت ہو۔ تو ململ کے کپڑے سے چھان لو +

فائدہ اور استعمال۔ ایلیمنٹری کینال کی خراش کو جو کہ بعض امراض یا زہروں سے ہوتی ہے رفع کرنے کے واسطے ڈیمل سینٹ اور ایموی لی اینٹ ہے۔ نیز مثانہ کی سوزش یا گردہ کی سوزش کے لئے پچکاری کرتے ہیں +

خوراک۔ حسب ضرورت +

میوسیلج آف سٹارچ

ترکیب۔ سفید سٹارچ ——————— ½۔اونس

پانی ——————— ایک پائنٹ

اسٹارچ کو پیس کر پانی کے ساتھ ملاؤ۔ پھر چند منٹ تک ابالو۔ اور متواتر ہلاتے رہو +

فائدہ اور استعمال۔ اینما تیار کرنے کے کام آتا ہے +

مائیلا۔برس

اس کو چائنی نیز بسٹر نگ فلائی یا تیلنی مکھی بھی کہتے ہیں۔ یہ ایک قسم کا کیڑا ہے۔ جو ہندوستان اور چین میں پودوں کے پھولوں پر پایا جاتا ہے۔ قریباً سوا انچ لمبا ہوتا ہے۔ پر سیاہ رنگ کے ہوتے ہیں۔ اور ہر ایک پر دو دو بھورے زردی مائل دھبے پائے جاتے ہیں +

فائدہ اور استعمال۔ اس کا اثر کنتھرائڈیز کی طرح ہے۔ اختلاف اس میں اور تیلنی مکھی میں یہ ہے

کاس کو بدن پر لگانے سے گردوں پر کوئی اثر نہیں ہوتا۔ مرہم میلے برائیڈس کی صورت میں کونٹر ایری ٹینٹ۔ اور دیسی کنٹ خاشہ کے لئے استعمال کرتے ہیں +

چال مگرا

یہ درخت شمالی ہند میں آسام تک اور وہاں سے پھر ہمالیہ کے نیچے تک پیدا ہوتا ہے۔ بویا جاتا ہے۔ اس کے درخت کو جائی نو کارڈیالوڈوری ٹا بولتے ہیں +

صفت۔ اس کا بیج دوا میں استعمال ہوتا ہے۔ اور یہ ایک انچ لمبی بیضوی شکل کے ہوتے ہیں۔ ان کے اوپر سرمئی رنگ کا نازک چکنا چھلکا ہوتا ہے۔ پیٹر نے سے غلیظ روغن نکلتا ہے۔ جس میں خاص قسم کی بو اور ذائقہ ہوتا ہے +

اثر اور استعمال۔ یہ دوا الٹی ریٹو۔ اور ٹانک ہے زیادہ مقدار میں۔ ایپے ٹک۔ رماٹیزم۔ اکزیما خریلا اور مختلف قسم کے جلدی امراض میں استعمال کرتے ہیں +

خوراک۔ بیج کے سفوف کی +

گھوڑا ——— ۲ سے ۴ ڈرام
مویشی ——— ۴ ڈرام سے ½۱ اونس
بھیڑی ——— ۲ سے ۳ ڈرام
خوک ——— ۱ سے ۲ ڈرام
کتا ——— ۶ سے ۱۰ گرین

دے سکتے ہیں۔ گولی بنا کر دن میں تین مرتبہ کھلانی چاہیئے +

خوراک۔ چال مگرا کے تیل کی +

گھوڑا ——— ۲ سے ۴ ڈرام
مویشی ——— ۲ ڈرام سے ۱ اونس
کتا ——— ۱۰ سے ۳۰ بوند

روغن کی مالش کرتے ہیں۔ اور بیجوں کو مرہم کے طور پر بھی لگاتے ہیں۔ جلدی امراض مثلاً

سوزاکی سس وغیرہ میں لگاتے ہیں +

ٹرمی رک

ہلدی کے درخت کو کرکیولا مانگا کہتے ہیں +

فائدہ اور استعمال - ہلدی کا اسٹی میولنٹ - اور کارمی نیٹو ہے - زکام میں اس کی دھونی لگاتے ہیں اس کی قسم کی چیزوں میں جب ہلدی کا عرق لگتا ہے - تو سُرخ رنگ ہو جاتا ہے - اسی واسطے اس سے رنگا ہوا کاغذ پیشاب کی کھاریت معلوم کرنے کے کام آتا ہے - اس کاغذ کو ٹرمی رک پیپر بولتے ہیں - ہلدی کا ڈی کاکشن مرض افتھالمیا میں کام آتا ہے +

کائی نو

درخت کو پاچھنے سے جو رس نکلتا ہے - اُسی کو کائی نو کہتے ہیں +

فائدہ اور استعمال - اسٹرنجنٹ ہے ڈائریا - ڈیسنٹری میں کام آتا ہے - اس کے عوض ڈھاک کی گوند اور کتھا برت لیتے ہیں +

خوراک - مثل کتھا کے ہے +

مرہ

یہ ایک درخت کی گوند ہوتی ہے - جو اُس کی ٹہنیوں کو چھنے لگانے سے نکلتی ہے - بے قاعدہ اور مختلف قد کے ٹکڑے ہوتے ہیں - کسی قدر شفاف سُرخ بھورے رنگ کے ہوتے ہیں - ٹوٹی ہوئی سطح بے قاعدہ اور روغنی معلوم ہوتی ہے - بو خوشگوار ہوتی ہے - ذائقہ تیز اور تلخ ہوتا ہے +

فائدہ اور استعمال - داخلی - اسٹی میولنٹ اور ٹانک کے طور پر استعمال کرتے ہیں - بعض اوقات ڈسپیپسیا میں جو کہ کمزوری کی وجہ سے ہو دی جاتی ہے - مونشی میں عموماً پرانی کھانسی میں ایلوا کے ہمراہ دیتے ہیں - خارجی طور پر اکسائی ٹینٹ اور ڈیوڈورائیز رس فائدہ کے واسطے زخموں اور انڈ لنٹ اور بدبودار السروں میں استعمال کرتے ہیں +

خوراک۔

گھوڑا	۲ سے ۴ - ڈرام
مویشی	½ سے ایک اونس
بھیڑ وخوک	۱ سے ۲ - ڈرام
کتا	۱۰ سے ۳۰ گرین

طریق استعمال - داخلی بولس ٹنکچر مر - ٹنکچر ایلوز کمپونڈ کی شکل میں دیتے ہیں - خارجی طور پر سفوف ٹنکچر مر - اور ٹنکچر ایلوز ایسیٹ مر کی شکل میں استعمال کرتے ہیں +

مرکبات

۱۔ ٹنکچر مر +

۲۔ ٹنکچر ایلوز کمپونڈ +

نکسوامیکا یعنی کچلا

سٹرکناس نکسوامیکا کے بیج ہوتے ہیں - مشرقی ہند سے لائے جاتے ہیں +

خواص - تقریباً گول اور چپٹے - قطر میں ایک انچ کے قریب ہوتے ہیں - ایک طرف سے قدرے محدب باہر سے خاکی بھورے رنگ کے ہوتے ہیں - اس پر چھوٹے چھوٹے باریک بال ہوتے ہیں اندرونی طرف سے نیم شفاف سخت اور سینگ کی طرح ہوتے ہیں - ذائقہ نہایت کڑوا اور بے بو ہوتا ہے

فائدہ اور استعمال - زیادہ خوراکوں میں نہایت زہر ہے - طبی خوراکوں میں - فالج - پری پلیجیا - ایموروسس میں نروس اسٹی میولنٹ فائدہ کے واسطے دیتے ہیں - کوریا - اور ایلیمنٹری کینال کی بیماریوں میں مثلاً ڈسپیپشیا - ڈیسنٹری - اور کالک میں جو کہ لڈ پائزن سے ہو گیا ہو ٹانک کے طور پر دیتے ہیں +

خوراک -

گھوڑا	۳۰ سے ۹۰ گرین

مویشی ــــــــــــــــــــ ا سے ۲۔ ڈرام

بھیڑ و خوک ــــــــــــــــــــ ۵ سے ۱۵ گرین

کتا ــــــــــــــــــــ ½ سے ۲ گرین

طریق استعمال۔ سفوف شدہ بیج کو بولس یا گولی کی شکل میں دیتے ہیں۔ ایکسٹریکٹ نکس وامیکا اور ٹنکچر نکس وامیکا کی شکل میں استعمال ہوتا ہے +

انٹی ڈوٹ۔ ڈی کاکشن آف تمباکو +

مرکبات

۱۔ سٹرکنیا +

۲۔ ٹنکچر نکس وامیکا +

سونف کا تیل

ترکیب۔ یورپ میں سونف کے درخت کے پھل کو مقطر کرنے سے اور چین میں سونف کے پھل کو پانی کے ساتھ ملا کر ٹپکانے سے حاصل ہوتا ہے +

خواص۔ بے رنگ یا ہلکا زرد ہوتا ہے۔ اس میں سونف کی بو ہوتی ہے۔ اور ذائقہ گرم میٹھا ہوتا ہے۔ حرارت دینے سے بالکل اڑ جاتا ہے۔ اور پچاس درجہ فارن ہایٹ پر جم جاتا ہے +

فائدہ اور استعمال۔ دوائیوں اور چٹنیوں وغیرہ کو خوشبودار کرنے کے لئے استعمال کرتے ہیں۔ نیز کتوں اور چھوٹے حیوانوں کی جوئیں مارنے کے لئے استعمال کرتے ہیں +

کیجوپٹ آئیل

ترکیب۔ اس کے درخت کو پتوں کو ڈسٹلڈ کرنے سے حاصل ہوتا ہے۔ سینگا پور سے لایا جاتا ہے

خواص۔ زرد نیلا یا سبز رنگ کا ہوتا ہے۔ یہ شفاف اور تیز خوشگوار بو مثل کافور۔ رعد مری اعلا الائچی کے مرکب کے رکھتا ہے۔ ذائقہ خوشبودار مثل کافور کے ہوتا ہے۔

فوائد اور استعمال۔ داخلی طور پر ایک طاقتور ڈیفیوزیبل اینٹی سیپٹک۔ اینٹی اسپاز ماڈک۔ اور ڈایافوریٹک فائدہ کے واسطے استعمال کرتے ہیں۔ فلیچولینٹ کالک اور معدہ کے اسپاز ماڈک دردوں میں مفید ہے۔ خارجی طور پر کرانک روماٹیزم میں لگاتے ہیں +

خوراک۔ مثل ٹرپن ٹائن آئیل کے ہے +

طریق استعمال۔ اندر۔ ایملشن کے طور پر دیتے ہیں۔ اور باہر روغن زیتون کے ساتھ ملاکر لگاتے ہیں +

کمفوریٹڈ آئیل

ترکیب۔ کمفر	ـــــــــــ	ایک حصہ
روغن زیتون	ـــــــــــ	چار حصہ

کمفر کو تیل میں حل کرو +

فوائد اور استعمال۔ ٹیومر۔ برونز۔ اور پرانی موچوں میں بطور۔ ڈس کیوشنٹ اور انوڈائن کے استعمال کرتے ہیں +

آئیل آف کنتھرائیڈیز

ترکیب۔ سفوف تیلنی مکھی	ـــــــــــ	ایک اونس
روغن زیتون	ـــــــــــ	۸۔ اونس

دو تین گھنٹہ تک واٹر باتھ یا پانی کے حمام پر دونو کو ملاکر گرم کرو۔ اور استعمال کے لئے فلٹر کرو +

فوائد اور استعمال۔ پلسٹروں کے اثر کو قائم رکھنے کے واسطے لگاتے ہیں +

آئیل آف کلووس یا لونگ کا تیل

ترکیب۔ آئیل آف کلووس انگلستان میں لونگوں سے حاصل ہوتا ہے +

خواص۔ بے رنگ یا قدرے زرد و تازگی کی حالت میں ہوتا ہے۔ لیکن جب کچھ دیر رکھا ہے

تو سُرخ بھورا ہو جاتا ہے۔ ذائقہ تیز اور بو خوشبودار ہوتی +

فائدہ اور استعمال۔ داخلی طور پر۔ کار مے نیٹو۔ انٹس پاز ماڈک۔ اسٹومالک اور مصلح ہے عموماً جلابوں کے ساتھ مروڑ کو روکنے کے واسطے دیتے ہیں۔ خارجی طور پر کھلے جوڑوں میں درد کو اور سنوویا کے اخراج کو روکنے کے واسطے اور زخموں میں ڈریسنگ کے طور استعمال کرتے ہیں +

خوراک۔

گھوڑا ———————— ۲۰ سے ۳۰ بوند

کتا ———————— ۱ سے ۴ بوند

کروٹن آئیل یا جمال گوٹہ کا تیل

ترکیب۔ کروٹن کے بیجوں کو کولھو میں پیڑنے سے حاصل ہوتا ہے۔ یہ مستقل مزاج اور چپچپا روغن ہے +

خواص۔ اس کا رنگ بھورا زرد ہوتا ہے۔ ذائقہ سخت تیز اور اس کی قدرے قے آور بو ہوتی ہے۔ انگلستان کا تیار کردہ تیل مساوی مقدار ریکٹی فائیڈ اسپرٹ میں حل ہو جاتا ہے۔ ہندوستان کا کروٹن آئیل۔ ریکٹی فائیڈ اسپرٹ کے ساتھ ملانے سے دودھیا رنگ کا ایلشن پیدا کرتا ہے جو گرمی پہنچانے سے شفاف ہو جاتا ہے۔ لیکن سرد ہونے اور ٹھیرنے پر تیل جدا ہو کر نیچے بیٹھ جاتا ہے۔ کروٹن آئیل سلفیورک ایتھر مستقل اور لطیف روغنوں میں آسانی سے حل ہو جاتا ہے

فائدہ اور استعمال۔ داخلی طور پر زیادہ خوراکوں میں ایری ٹینٹ پوائزن ہے۔ طبی خوراکوں میں ڈراسٹک پرگیٹو ہے۔ سخت قبض اور نروس سسٹم کی ابتری میں جو سستی امعا کی ہوتی ہے جیسا ٹٹےنس۔ اور پارچیورنٹ اپو۔ پلکسی میں ہوتا ہے۔ دیا جاتا ہے۔ پیوڈراپسی اور اُن حصوں کی مقامی سوزشوں جو امعا کی نالی سے دُور واقع ہو۔ پہلے اجابت لانے کے لئے اور وسیع کونٹرایری ٹینٹ فائدہ کے لئے استعمال ہوتا ہے۔ ڈراپسی کے درموں اور جسم کے خانوں میں جب رطوبت بھری ہو۔ اور جب جلاب دینا مناسب ہو اور گردوں کے امراض

ہیں جب یہ مقصود ہو کہ ان میں خراش پیدا نہ ہو۔ اس کا استعمال کرتے ہیں۔ گھوڑوں میں ایسی حالت میں کہ جب نہ بولس دیا جاوے اور نہ ہی ڈرافٹ پلایا جا سکے یا جب گھوڑا قابو نہ آسکے یا دوائی نہ پی سکے۔ تو اس کا استعمال کرتے ہیں۔ خارجی طور پر ویسی کینٹ اور کونٹرا ایری ٹنٹ ہے۔ تمام حیوانوں کو لگایا جاتا ہے۔ خاص کر مویشی کو پلوریسی۔ برانکائٹیس۔ نیومونیا کرانک روماٹیزم ذرد دی اور دیگر انڈولنٹ ورموں میں لگایا جاتا ہے +

خوراک۔

گھوڑا	۱۰ سے ۲۰ پونڈ
مویشی	۳۰ سے ۶۰ پونڈ
بھیڑی و خوک	۲ سے ۵ پونڈ
کتا	½ سے ۳ پونڈ

عموماً اس کو دوسرے پرگیٹو کے ساتھ ملا کر دیتے ہیں +

طریق استعمال۔ داخلی طور گولی کی شکل میں دینا ہو۔ تو لنسیڈ میل کے ساتھ ملا کر دیتے ہیں۔ ڈرافٹ کی شکل تیل یا لنسیڈ آئیل میں ملا کر دیتے ہیں یا جانور کے مسیلہ یا خوراک میں ڈال دیا جاتا ہے۔ گھوڑوں کے دانہ نہ کھا سکنے یا حلق سے نہ نگلے جانے کی حالت میں یا وہ شربت بطور زبان پر لگا دیتے ہیں۔ مویشیوں میں قبض رفع کرنے کے لئے تیل سلفیٹ آف میگنیشیا یا کیلومل کے ساتھ ملا کر دیا جاتا ہے۔ خارجی طور پر ایک حصہ کروٹن آئیل کو ۷ سے ۱۲ حصہ سوپ لینی منٹ یا لینی منٹ ٹرپن ٹائن ایبٹ اولی آئی کروٹونس کی صورت میں یا تیل یا گروٹل میں ملا کر لگاتے ہیں +

انٹی دوٹ۔ سلفیٹ آف کاپر بطور ایمیٹک کے استعمال کرتے ہیں۔ ڈیمل سنٹ عرق پلاتے ہیں۔ اور افیون اسہال کے روکنے کے واسطے دیتے ہیں +

مرکب

ٹرپن ٹائن کمپونڈ لینی منٹ +

یوکالپٹس آئیل

یہ ایک عمدہ ڈس انفکٹنٹ ہے۔ جب جلد پر لگائی جاوے۔ تو اریٹنٹ ہے اس کے بخارات انفیوانزا اور برانکائیٹس کے علاج میں مفید ہوتے ہیں +

آئیل آف جونی پر

ترکیب۔ انگلستان میں اس کے کچے پھل کو پانی کے ساتھ ملا کر مقطر کرنے سے حاصل ہوتا ہے +

خواص۔ بے رنگ یا کسی قدر سبزی مائل زرد۔ بو میٹھی۔ اور ذائقہ گرم خوشبودار گرمی سے بالکل اڑ جاتا ہے +

فائدہ اور استعمال۔ اسٹوماکک۔ ڈائیوریٹک۔ بطور ڈائیوریٹک کے دیا جاتا ہے +

خوراک۔

گھوڑا	۱۔ ڈرام
مویشی	۲۔ ڈرام
بھیڑ	۱۵۔ بوند
خوک	۱۰۔ بوند
کتا	۲ سے ۵۔ بوند

طریق استعمال۔ پانی یا کسی میوسیلج کے ساتھ ملا کر دینا چاہیئے +

لنسیڈ آئیل

ترکیب۔ لنسیڈ کو کولھو میں پیڑنے سے حاصل ہوتا ہے +

خواص۔ ایک مستقل چپچپا زرد رنگ۔ ہلکی بو۔ اور تیل کا ذائقہ رکھتا ہے +

فائدہ اور استعمال۔ داخلی طور پر بطور غذا کتھارٹک ایمولینٹ ہے۔ خاص کر کے یا تو اکیلا

یا سلفیٹ آف میگنیشیا کے ساتھ مویشی اور بھیڑی میں بطور مگزیٹو کے دیتے ہیں۔ اس کے فعل کو تیز کرنے کے لئے کروٹن آئیل کے چند قطرے ملانے چاہئیں۔ آنتوں کی خراش میں جو فضلات یا زہر کے استعمال سے پیدا ہو دیتے ہیں۔ کالک اور ڈائریا میں بھی دیتے ہیں۔ جبکہ نمکین اور دوسری نباتی مسہل دوائیوں سے فائدہ نہ ہوا ہو۔ یا اُن کا دوبارہ دینا نامناسب ہو۔ یہ دیا جاتا ہے۔ چوکنگ کے مریض کو بھی آرام دینے کے لئے دیتے ہیں۔ مثانہ اور مقعد میں بھی پچکاری کرنے کے لئے استعمال کرتے ہیں۔ خارجی طور پر۔ جلدی بیماریوں میں خشک اور سخت سطحوں پر امیونی اینیٹ کے طور پر لگاتے ہیں۔ جلدی اور دیگر سطحی خراش میں بطور تسکین بخش ضماد کے استعمال کرتے ہیں۔ لینی منٹوں کی تیاری میں بھی کام آتا ہے اور بجائے الیو آئیل کے برتا جاتا ہے +

خوراک۔

گھوڑا ——————— ا سے ۲ پائنٹ

مویشی ——————— ا سے ۲ پائنٹ

بھیڑ و خوک ——————— ۲ سے ۶ ۔ اونس

کتا ——————— ا سے ۳ ۔ اونس

آئیل آف پیپرمنٹ

خواص۔ بے رنگ یا قدرے زردی مائل ہے۔ جس کا ذائقہ گرم خوشبودار ہوتا ہے +

فائدہ اور استعمال۔ انٹی سپٹک۔ کارمینیٹو۔ اور پیری اسٹی سائیڈ ہے۔ پر گئے ٹو کی مروڑ کو روکنے کے واسطے اور دوائیوں کو خوش ذائقہ کرنے کے لئے استعمال ہوتا ہے +

خوراک۔

گھوڑا ——————— ۲۰ سے ۳۰ بوند

کتا ——————— ۲ سے ۵ بوند

خشک منتھول پنسل کی شکل ہیں۔ نورالجیا اور دوسرے دردوں کے رفع کرنے واسطے استعمال

کرتے ہیں +

کاڈلیورائیل

اس کو اولیم جیکورس ایسی لائی بھی کہتے ہیں +

یہ تیل گیڈس مور اویہ مچھلی کے تازہ جگر سے آتنی حرارت دیکر جو ۱۸۰ درجہ سے زیادہ نہ ہو نکالا جاتا ہے۔ یا جگر دھوپ میں رکھ کر سڑائے جاتے ہیں۔ تاکہ اُن میں سے تیل نکلے +

خواص۔ مستقل چپچپا روغن ہے۔ رنگت میں زرد کم بو ہوتی ہے۔ اور مزہ تیل کا سا ہوتا ہے +

فائدہ اور استعمال۔ نیوٹری ٹیو یا بطور غذا ضعف اور لاغری میں الٹریٹو ہے۔ کرانک روماٹیزم اسکرافیولا۔ تھائی سس۔ پلمونیلس۔ اور دوسری امراض میں جو اعضا تنفس میں ہوتے ہیں۔ کرانک جلدی امراض اور کتوں کو مرض ڈس ٹیمپر میں دیتے ہیں +

خوراک۔

گھوڑا و مویشی	۸ فلوئیڈ اونس
بھیڑ و خوک	۲ سے ۴ فلوئیڈ اونس
کتا	۱/۴ سے ۱ فلوئیڈ اونس

ایک دن میں دو دفعہ دے سکتے ہیں اور معالج اپنی مرضی کے مطابق بعد میں بڑھا سکتا ہے +

طریق استعمال: تنہا دودھ یا گروئل یا خوشگوار دوائیوں کے ساتھ ملا کر دیتے ہیں۔ کتوں کو بسکٹ یا ڈبل روٹی میں ڈال کر دیتے ہیں +

آلیوائیل یا روغن زیتون

اس کے درخت کو۔ اولیا۔ یوروپا کہتے ہیں۔ جنوبی یورپ میں اس کے پختہ اور تازہ پھل کو دبا کر روغن نکال لیتے ہیں +

خواص۔ مستقل زردی مائل پیلا رنگ بو کم معلوم ہوتی ہے۔ ذائقہ اس کا سادہ تیل کی مانند ہوتا ہے +

فائدہ اور استعمال - } شل السی کے تیل کے ہے +
خوراک - }

پام آئیل

ترکیب - بعض قسم کی کھجور کی گٹھلیوں کو کوٹ کر پانی میں گرم کرتے ہیں - تیل جو کہ سیال حالت میں سطح پر نکلتا ہے - دوسرے برتن میں انڈیل لیتے ہیں +

خواص - اس کا قوام شل مکھن کے ہوتا ہے - تازہ تیل - ۷۰ درجہ فارن ہائیٹ پر پگھل جاتا ہے رنگ عموماً زرد ہوتا ہے - جو کہ صفا ہو سکتا ہے - خوشگوار اور خاص قسم کی بو ہے - جو کہ شل بنفشہ کے پھولوں کے ہے +

فائدہ اور استعمال - اس سے مرہم وغیرہ تیار کرتے ہیں - اور اس کو لارڈ کی بجائے بھی استعمال کرتے ہیں +

کسٹر آئیل یا ارنڈی کا تیل

اس کے درخت کو ری - سی - نس - کم - یونس کہتے ہیں - اس کے بیجوں کو کولھو میں پیڑنے سے حاصل ہوتا ہے +

فائدہ اور استعمال - کتھارٹک فائدہ کے لئے کتوں میں بہت استعمال کرتے ہیں - اور دوسرے حیوانات میں روغنی مسہل کے واسطے السی کا تیل استعمال کرتے ہیں +

خوراک -

گھوڑا	۱ سے ۱½ پائنٹ
مویشی	½ سے ۱½ پائنٹ
بھیڑ و خوک	۲ سے ۳ فلوئیڈ اونس
کتا	½ سے ۲ فلوئیڈ اونس

طریق استعمال - عموماً اس کو تنہا دیتے ہیں - لیکن تاہم یہ بعض اوقات السی کے تیل یا لیوائیل

میں ملا کر دیتے ہیں۔ اس کو گروئل اور دوسری خوشگوار ادویات کے ساتھ ملا کر دے سکتے ہیں۔ تاکہ خراش نہ ہو کتھارٹک فائدہ کو بڑھانے کے لئے اس میں تھوڑی خوراک ٹرپن ٹائن یا کروٹن آئیل بھی ملا لیتے ہیں +

۱۔ فلیکسیبل کلوڈیم +

۲۔ کاسٹر آئیل کمپچر +

اس سے تیار کرتے ہیں +

آئیل آف ٹرپن ٹائن۔ روغن تارپین

یہ ملک فرانس اور براعظم امریکہ سے آتا ہے +

ترکیب۔ گندہ بیروزہ کو پانی کے ساتھ ملا کر تقطیر کرتے ہیں۔ جس سے ٹرپن ٹائن آئیل اڑ جاتا ہے۔ رال پیچھے رہ جاتی ہے +

خواص۔ لطیف زردی مائل بے رنگ ہے۔ نیز عجیب بو اور تیز و کڑوا ہے +

فائدہ اور استعمال۔ داخلی زیادہ مقدار میں ایری ٹنٹ زہر۔ طبی خوراکوں میں اسٹی مولنٹ کتھارٹک۔ اور ڈائیوریٹک ہے۔ عموماً ڈائیوریٹک۔ انٹی سپاز ماڈک۔ اور انتھل مینٹک کے طور پر استعمال کرتے ہیں۔ خارجی استعمال میں۔ ویسی کنٹ۔ کونٹرا ایری ٹنٹ۔ اسٹی میولنٹ اور ڈائی جسٹو ہے۔ مویشیوں کو رائی یا امونیا کے ساتھ ملا کر آنتوں یا لنگس کی سوزش میں یا کرانک روماٹیزم میں لگاتے ہیں +

خوراک۔ ڈائیوریٹک +

گھوڑا و مویشی ———————— ۴ سے ۸ فلوئیڈ ڈرام

بھیڑ و خوک ———————— ۱۰ سے ۱۵ بوند

خوراک۔ انٹی سپاز ماڈک +

گھوڑا و مویشی ———————— ۱ سے ۴ فلوئیڈ اونس

بھیڑ و خوک ———————— ۲۰ سے ۴۰ بوند

خوراک۔ انتل ہنگ +

گھوڑا و مویشی ——————— ۲ سے ۳ فلوئیڈ اونس

بھیڑ و خوک ——————— ۱ سے ۲ ڈرام

کتا ——————— ۱ سے ۱½ ڈرام

طریق استعمال۔ داخلی طور پر۔ لنسیڈ آئیل۔ ایوائیل اور دیگر مستقل روغنوں کے ساتھ ملا کر دیتے ہیں۔ انڈہ کی زردی میں بھی پھینٹ کر ملا لیتے ہیں۔ جو کہ ۲۔ ڈرام روغن تارپین اور ایک انڈہ کی زردی کی نسبت سے ملایا جاتا ہے۔ خارجی استعمال میں روبی فیشنٹ یا ڈائی جسٹو۔ کے طور پر تیل اکیلا ہی برتا جاتا ہے۔ یا ٹرپن ٹائن لینی منٹ۔ کمپونڈ ٹرپن ٹائن لینی منٹ کے طور پر استعمال کرتے ہیں۔ کتے اور مویشی میں ایری ٹنٹ فائدہ کے واسطے ٹرپن ٹائن پولش کے طور پر استعمال ہوتا ہے +

مفصلہ ذیل ادویات اس سے تیار ہوتی ہیں +

۱۔ ٹرپن ٹائن پولش +

۲۔ کمپونڈ ٹرپن ٹائن پولش +

۳۔ انیما ٹرپن ٹائن +

۴۔ ٹرپن ٹائن لینی منٹ +

۵۔ کمپونڈ ٹرپن ٹائن لینی منٹ +

تل

اس کے درخت کو سے سم انڈیکم بولتے ہیں۔ اس کے دانے چھوٹے چھوٹے بھورے رنگ کے ہوتے ہیں۔ ان کے پیڑنے سے جو روغن نکلتا ہے۔ اس کو میٹھا تیل کہتے ہیں۔ یہ روغن دواؤں میں بہت کام آتا ہے۔ اور اس کو السی کے تیل کی بجائے بخوبی استعمال کر سکتے ہیں +

کٹ کرنجا

اس کو انگریزی میں بنڈک نٹ کہتے ہیں۔ اس کے بیج کی گری کا سفوف دوائی میں استعمال ہوتا ہے

اثر اور استعمال۔ یہ ٹانک اور انٹی پیریاڈک ہے۔ کمزوری اور نوبتی بخار میں دیا کرتے ہیں۔ اور اس کا کمپونڈ پوڈر استعمال کرتے ہیں۔ گری کٹ شکر بنجا ایک اونس۔ کالی مرچ کا سفوف ایک اونس دونوں کو ملالیں +

خوراک۔

گھوڑا دمویشی	۲ سے ۴ ڈرام
کتا	۱۵ سے ۳۰ گرین

راب کے ساتھ گولی بناکر کھلانا چاہیئے +

اوپیم۔افیون

اس کے درخت کا نام۔ پی۔ پی ورس سامنی۔ فرم ہے۔ جو ایشیاء کوچک اور ہندوستان میں پیدا ہوتا ہے۔ اس درخت کی گاڑھی رس کو افیون کہتے ہیں +

ترکیب افیون نکالنے کی۔ چندروز بعد جھڑ جانے پنکھڑیوں کے سہ پہر کے وقت لوگ کھیت میں جاکر تیز چھریوں سے پوست کے پھل کو پاچھتے ہیں۔ جس سے پوست کی رس کے قطرے نکل کر شگاف پر جم جاتے ہیں۔ صبح جاکر اس منجمد رس کو چھری سے کھرچ کر بڑا سا پتا پوست کا لیکر اس پر رکھتے ہیں۔ جب سارے کھیت کی افیون جمع ہو جائے۔ تب اس کو سایہ میں خشک کر لیتے ہیں۔ رات کو اوس پڑ جائے۔ تو شگافوں سے افیون بہت نکلتی ہے اور رنگ بھی اس کا گہرا ہوتا ہے۔ لیکن اوس کم یا بالکل نہیں پڑتی۔ تب افیون کم نکلتی ہے۔ اور اس کا رنگ بھی ہلکا ہوتا ہے +

خواص۔ اس کے ٹیڑھے بنگے چار اونس سے دو پاؤنڈ تک چکے ہوا کرتے ہیں۔ اور پوست کے پتے سے ملفوف ہوتے ہیں۔ تازہ ہوں تو ملائم چیز کی سطح سے بنگی ٹیڑھی۔ کسی قدر مرطوب اور بھورے رنگ کی نکلتی ہے۔ انگلیوں پر رگڑنے سے چمکتی ہے۔ بو عجیب۔ زبان پر رکھنے سے تلخ معلوم ہوتی ہے اور جی متلاتا ہے +

فائدہ اور استعمال۔ داخلی زیادہ مقدار میں نارکاٹک زہر ہے۔ اور طبی خوراکوں میں اسٹی مولینٹ

سیڈیٹو۔ نارکاٹک۔ انوڈائین اور انٹس پازماڈک ہے۔ گیسٹرالجیس۔ ڈاریا۔ ڈیسنٹری۔ اینٹی رٹیٹس کالک۔ پرٹیونائیٹس۔ برانکائیٹس۔ نیومونیا۔ ملے ٹے نس۔ روماٹیزم اور بہت سے امراض میں استعمال کرتے ہیں۔ خارجی استعمال میں زخموں اور اُن مقاموں کیلئے جن پر داغ دیا گیا ہو یا پلسٹر لگایا گیا ہو۔ انوڈائن کے طور پر لگاتے ہیں آنکھ کی جلد یا جوڑوں کی سطحی انفلامیشن میں استعمال کرتے ہیں +

خوراک۔

گھوڑا۔ ———— ۱ سے ۲ ڈرام

مویشی ———— ۲ سے ۴ ڈرام

بھیڑ وخوک ———— ۱۰ سے ۴۰ گرین

کتا ———— ½ سے ۳ گرین

طریق استعمال۔ داخلی طور پر۔ بولس۔ ٹنکچر اوپیم۔ ٹنکچر اوپیم انیتھری۔ اور انیما اوپیم کی شکل میں استعمال کرتے ہیں۔ اگرچہ گاہے گاہے بہت دفعہ اس کو اکیلا دیتے ہیں۔ لیکن اکثر بلاڈونہ۔ ایکونائیٹ۔ ٹارٹار ایمے ٹک اور کیلومل کے ساتھ ملا کر سیڈیٹو فائدہ کے لئے دیتے ہیں اور کلوروفارم سلفیورک ایتھر۔ نائیٹرس ایتھر میں ملا کر اسٹی میولنٹ یا انٹس پازماڈک فائدہ کے لئے دیتے ہیں۔ بطور پچکاری یا منہ کی راہ انٹی رائیٹس مثانہ اور گردوں کی سوزش میں استعمال کرتے ہیں۔ خارجی استعمال۔ لائیکوار پلمبائی سب ایسی ٹیٹس ایٹ اوپیم لینی منٹ اوپیم۔ ٹنکچر اوپیم کی شکل میں استعمال کرتے ہیں +

انٹی ڈوٹ۔ اگر ممکن ہو۔ تو ایمے ٹک یا اسٹمک پمپ کے ذریعے معدہ کو خالی کرو۔ اور برانڈی ایمونیا یا کاربونیٹ آف ایمونیا یا کوئی اور اسٹی میولنٹ پلاؤ اور نتھنوں کو تیز ایسی ٹک ایسڈ۔ اور ایمونیا لگاؤ۔ اور ٹھنڈا پانی جسم پر چھڑکو اور مریض کو ٹہلاؤ +

مانع استعمال۔ لائم واٹر۔ الکلیز۔ اور اُن کے کاربونیٹ ایسی ٹیٹ آف لڈ۔ سلفٹ آف آئرن اور زنک اور کاپر۔ پرکلورائیڈ آف مرکری۔ ایسی ٹیٹ آف پوٹاش اور سوڈا اور تمام نباتی قابضات اس کے ساتھ ملا کر نہ استعمال کرنا چاہیے +

مفصلۂ ذیل اشیاء اس سے تیار ہوتی ہیں +

۱۔ اینیما اوپیم +

۲۔ اوپیم لینی منٹ +

۳۔ سب ایسی ٹیٹ ایڈ اوپیم +

۴۔ کمپونڈ پوڈر آف اپی کاک کیوانہ یا ڈورس پوڈر +

۵۔ پلوس اوپیم کمپونڈ +

۶۔ ٹنکچر اوپیم +

پیرافین

اس کو ٹار آئیل ۔ ایسٹیارین یا معدنی چربی بھی کہتے ہیں +

خواص ۔ بے رنگ قلمدار چربی سی شے ہے ۔ ایتھر میں حل ہوجاتی ہے ۔ جب یہ پگلی ہوئی ہوتی ہے ۔ تو مستقل اور اڑنے والے روغنوں کے ساتھ حل ہو جاتی ہے ۔ سلفیورک ایسڈ کلورین اور نائیٹرک ایسڈ ۲۱۲ درجہ کی حرارت سے نیچے اس پر کچھ اثر نہیں کرتے +

فائدہ اور استعمال ۔ خارجی طور پر استعمال کیا جاتا ہے ۔ گاہے گاہے مرہموں کے بنانے میں استعمال کرتے ہیں +

فینس ٹین

یہ کول ٹار میں سے حاصل ہوتا ہے اور اینٹی فیبرین کی طرح ہے +

خواص ۔ یہ ایک قلمدار سفوف ہے ۔ ذائقہ قدرے کڑوا ۔ بو ندارد ۔ الکوحال اور گلیسرین میں آسانی سے حل ہو جاتا ہے ۔ لیکن پانی میں مشکل حل ہوتا ہے +

فائدہ اور استعمال ۔ نروس سیڈیٹو ۔ اور انٹی پائی ریٹک ہے ۔ انفلیوانزا ۔ روماٹیزم ۔ اور نیومونیا میں مفید ہے ۔ ڈسٹمپر کی مرض میں کتوں کو گلیسرین یا پانی میں حل کر کے دینے سے فائدہ ہوتا ہے ۔ خوراک ۲ سے ۸ گرین +

کیلا باربین - کیلا بار کے دانہ

اس کے جوہر کو فیساس ٹگمین - یا ایسرین بھی کہتے ہیں +

فائدہ اور استعمال - اختیاری اور غیر اختیاری عضلاتی ریشوں کے لئے اسٹی میولنٹ ہے - اور اعصابی مرکزوں کو مفلوج کرتا ہے - یہ بہت زہریلی شے ہے - جس کا زہر ہو جانے سے ٹسٹے نس - یا چاند کی طرح کا کنولشن یا دتشنج) ہوتا ہے اور آنکھ کی پتلی کو سکیڑتا ہے یہ ڈیئرنری پریکٹس میں ہتیلی قبض کے لئے استعمال ہوتا ہے - جوہر فیساس ٹگ مین کا عرق اسی غرض کے لئے زیر جلد پچکاری کیا جاتا ہے +

دانہ کی خوراکیں -

گھوڑا ———————————— ۱۵ سے ۳۰ گرین

کتا ———————————— ۱/۴ سے ۱/۲ گرین

اس سے مفصلہ ذیل دوائیں تیار ہوتی ہیں +

۱ - ایکسٹریکٹ فیساسگ میٹس +

۲ - فیساسگ ہیں یا ایسرین +

چرائتا

اس کے درخت کا نام اوفی لیا چرائتا ہے - جو کوہ ہمالیہ پر اگتا ہے - اور اس درخت کا کل حصہ طب میں استعمال کیا جاتا ہے +

صفت - اس درخت کا تنہ قریب ۳ فٹ لمبا ہے اور ہنس کے پر کے برابر موٹا گول اور ہموار رنگ بھورا - ٹہنیاں ایک دوسرے کے مقابل ہوتی ہیں - اور ان پر بہت سے چھوٹے چھوٹے پھول لگے ہوتے ہیں - ذائقہ نہایت تلخ +

اثر اور استعمال - چرائتا مثل جنشن گلو اور کواسشیا کے بٹر ٹانک اور اسٹومک - اور ان دواؤں کے بدل بخوبی استعمال کیا جاتا ہے - ہر قسم کے جانوروں میں یہ دوا مقوی اور مشتہی

کے طور پر استعمال کیجاتی ہے۔ چنانچہ گھوڑوں کے بخار اور زکام میں یہ نسخہ نہایت عمدہ ہے ❖

نسخہ۔ سفوف چرائتا ایک اونس شورہ ۲۔ ڈرام۔ اپسم سالٹ ۲۔ اونس ملا کر ایک پائنٹ پانی یا السی کے جوشاندہ میں حل کر کے صبح و شام پلاویں۔ انفلامیشن کی بیماریوں میں بھی یہ نسخہ سخت علامتوں کے قدرے رفع ہو جانے کے بعد مفید پڑتا ہے۔ قبض یا اجابت بقاعدہ آتی ہو یا علامات بخار رفع ہو گئے ہوں تو مذکورہ بالا نسخہ میں ایک ڈرام مصبر ملا دینا چاہئے۔ انفلوانزا اور برانکائی ٹس۔ اور اسی قسم کی دیگر امراض کے ابتدا میں ایک اونس چرائتا میں ایک یا دو اونس ایتھر ملا کر تین یا چار دفعہ دن میں پلانے سے ہاضمہ درست اور جانور کو طاقت آجاتی ہے نیز جس کو بھوک نہیں لگتی اور جو زکام میں مبتلا ہوں اور جب بچوں کو بدہضمی ہو جاتی ہے۔ تب چرائتہ کو انٹاسڈ اور خوشبودار دواؤں سے ملا کر دینے سے بہت فائدہ ہوتا ہے ❖

نسخہ ذیل۔ یعنی چرائتا اور سونٹھ اور کاربونیٹ آف سوڈا ہر ایک کا نصف اونس راب میں گولہ بنا کر یا کانجی میں ملا کر گھوڑوں کو بطور اسٹومالک اور کارمی نیٹو کے دیتے ہیں۔ یہ چونکہ کڑوی دوا ہے۔ اس لئے یہ ورمی سائیڈ بھی ہے اور جانڈس یعنی یرقان کے بخار میں یہ دوا کبھی کبھی مفید ہوتی ہے۔ نسخہ جات مذکورہ بالا علاوہ گھوڑوں کے مویشی کو بھی فائدہ کرتے ہیں۔ مگر ہاں ان کی خوراکوں کو تھوڑا بڑھا دینا چاہئے۔ چرائتا اسٹومالک اور ٹانک کے طور بھیڑی کو دیا جاتا ہے۔ جب نمک کے ساتھ کھلایا جاتا ہے۔ تب تھوڑی دیر تک راٹ کی بیماری کو روک دیتا ہے۔ اور کتے جب کسی بیماری سے رو بصحت لاتے ہیں تو اُن کو بھی یہ دوا بہت فائدہ کرتی ہے ❖

خوراک۔

گھوڑا ——————— نصف سے ایک اونس

مویشی ——————— ۱ سے ۲۔ اونس

بھیڑی ——————— ۱ سے ۳ ڈرام

خوک ——————— نصف سے ۱ ڈرام

کتا ——————— ۵ سے ۲۰۔ گرین

دو یا تین مرتبہ دن میں دیں +
ترکیب:- اس کو راب اور آٹے کے ہمراہ گولا بنا کر کھلانا چاہئے یا خیسانده کے طور پر پلانا چاہئے
اور اکثر ان کو سونٹھ الائچی - کاربونیٹ آف سوڈا اور خمیر یا ایتھر وغیرہ کے ساتھ دیتے ہیں +

ریشہ خطمی

انگریزی میں مارش مے لو روٹ کہلاتی ہے - اگر اس کی جڑ کو بھگویا جائے - تو ایک لعاب نکلتا ہے - جو ڈیمل سنٹ کے طور پر دیا جاتا ہے - اسی کے جوشاندہ کی جگہ اُن بیماریوں میں جن اسی وغیرہ ڈیمل سنٹ چیزیں کام آتی ہیں برتی جاتی ہیں +

پل آف مرکری اینڈ آئرن

ترکیب -

۱- پیور مرکری ———————— ۲- حصہ
۲- ہیڈریٹڈ پراوکسائیڈ آف آئرن ———————— ۱- حصہ
۳- کنفکشن آف روسینریعنی گلقند ———————— ۳- حصہ

سب کو ملا کر ہلاؤ - حتے کہ مرکری کی گولیاں معدوم ہو جائیں +
فائدہ اور استعمال - گھوڑوں کے لئے الٹریٹو ہے +
خوراک -

گھوڑا ———————— ½ سے ا ڈرام

پائی منٹو

اس کو آل سپائیس یا جاوتری بھی کہتے ہیں +
خشک اور کچے جاوتری جزائر غرب الہند سے آتے ہیں +
خواص - اس میں سیاہ بھورے رنگ کے بیج ہوتے ہیں اور قد میں مٹر کے دانہ کے برابر ہوتے

ہیں جو اندر سے زرد ہوتے ہیں۔ بو اور ذائقہ گرم اور ایک عجیب طرح کا ہوتا ہے +

فائدہ اور استعمال۔ ایرو ماٹک۔ کارمے نے ٹو۔ اسٹو ماٹک اور انٹس پازماڈک ہے۔ انڈائی جیسچن۔ دستوں۔ نفخ شکم۔ اور کالک میں دیتے ہیں +

خوراک۔

گھوڑا	۲ سے ۴ ڈرام
مویشی	۲ سے ۶ ڈرام
بھیڑ و خوک	½ سے ۱ ڈرام
کتا	۱۰ سے ۳۰ گرین

طریق استعمال۔ سفوف بولس اور ٹنکچر کی صورت میں دیتے ہیں۔ اس سے ٹنکچر بائی منٹو تیار کرتے ہیں +

بلیک پیپر یا سیاہ مرچ

اس کے درخت کو پائی۔ پر۔ نائیگرم کہتے ہیں۔ جب درخت کا پھل پک کر ٹھیک ہو جاتا۔ تو توڑ کر پھل کو سکھلا کر پیس کر سفوف بنا لیتے ہیں +

خواص۔ چھوٹی گول حلقہ دار ہوتی ہیں۔ سیاہی مائل بھورا رنگ۔ اس میں خاکی سا اندر بیج ہوتا ہے۔ جس کو سفید مرچ بولتے ہیں +

فائدہ اور استعمال۔ زیادہ تر سادہ انڈائی جیسچن میں کارمے نیٹو۔ اور اسٹو ماٹک کے طور پر استعمال کرتے ہیں۔ اور بہت سی دواؤں کے بد ذائقہ کو چھپانے کے واسطے استعمال کرتے ہیں +

خوراک۔

گھوڑا	۲ ڈرام
مویشی	۳ ڈرام
بھیڑ	۲۰ سے ۶۰ گرین

دن میں ایک یا دو دفعہ دے سکتے ہیں +

طریق استعمال۔ بوس کی صحت میں یا گروئل میں ملا کر دیتے ہیں +

برگنڈی پچ

اس کے درخت کو پائی نس۔ پے شیا کہتے ہیں۔ اس درخت سے یہ شے ٹپکتی ہے۔ اس کو جمع کر کے چھان لیتے ہیں۔ یہ سوئٹزر لینڈ سے آتا ہے +

خواص۔ یہ چیز سخت ہوتی ہے۔ جس برتن میں رکھ کر گرم کریں اُسی کی شکل کا چکہ بن جاتا ہے رنگ بھورا۔ زردی مائل۔ لیکن عموماً سُرخی مائل بھورا ہو جاتا ہے۔ ذائقہ ایرو ماٹک۔ جب گرم کریں۔ تو پانی نہیں نکلتا +

فائدہ اور استعمال۔ داخلی طور پر ایریٹنٹ اور ڈایوریٹک ہے۔ بیرونی استعمال میں روبی فیشنٹ۔ ڈائی جسٹو۔ یا جاذب موچوں کے لئے اسٹی میولنٹ۔ فرکچر یا ٹوٹی ہڈی کو سہارا دیتا ہے۔ زخموں کو ملانے کے لئے استعمال کرتے ہیں +

طریق استعمال۔ خارجی طور پر پگھلا کر اور اس حصہ کے بال خراہ سے صاف کر کے جہاں لگانا ہو۔ لگاتے ہیں۔ پلاسٹر اُس جگہ استعمال ہوتا ہے۔ جہاں جوڑنا منظور ہو +

اس کو وڈ ٹار بھی کہتے ہیں۔ یہ چیڑ کی لکڑی کو بند کر کے جلانے سے حاصل ہوتا ہے +

خواص۔ گاڑھا خاکستری مائل سیاہ سیال ہے۔ اور بو ایک خاص قسم کی ہے۔ اس میں پانی ملائیں۔ تو زردی مائل بھورا ہو جاتا ہے۔ اور اُس میں تیز تار پین کا ذائقہ ہے +

فائدہ اور استعمال۔ خارجی استعمال۔ محرک۔ روبی فیشنٹ۔ انٹی سپٹک اور ڈیوڈورائزر کے طور پر۔ گھوڑوں کے۔ تھرش۔ مویشیوں کے شکستہ سینگ اور پیٹ اور سینہ کے پنکچرڈ وونڈ۔ بھیڑوں کے فٹ راٹ۔ مینج۔ اگزیما۔ اپٹائیگو۔ اور دوسری جلدی امراض میں استعمال کرتے ہیں +

طریق استعمال۔ تھرش۔ اور فٹ راٹ میں خالص ٹار لگاتے ہیں۔ پنکچرڈ وونڈ بروکن ہارن میں موٹے کپڑے پر پھیلا کر استعمال کرتے ہیں۔ جلدی امراض کے لئے۔ آئینٹمنٹ آف آئیل آف ٹار۔ یعنی منٹ آف ٹار کے طور پر استعمال ہوتا ہے۔ اور علم ہوفنا ئینٹمنٹ

میں جو نانگی جانوروں کے لئے استعمال ہوتی ہے برتتے ہیں +

مرکبات

کمپونڈ یعنی منٹ آئیل آف ٹار - لینےمنٹ آف ٹار - ٹار اینٹمنٹ لیکوئیڈ +

ایک معمولی نسخہ جو کہ سم کے سوراخ بھرنے کے لئے مفید ہوتا ہے یہ ہے +

ٹار	۲ حصہ
سافٹ سوپ	ایک حصہ
لنسیڈ میل	حسب ضرورت یا جس قدر اچھی طرح مل سکے

بلیک پچ یا ٹنچ

ٹار کو تقطیر کرنے سے اس کے لطیف اجزا علٰحدہ کئے جاتے ہیں - اور پیچھے سادہ رال کی طرح کا مجموعہ رہتا ہے - جس میں کاربان کثرت سے ہوتا ہے +

فائدہ اور استعمال - گھوڑوں کے تھرش - کنکر - سیڈ کریک - اور بھیڑوں کے فٹ راٹ میں نرم اسٹی میولنٹ ہے - بلسٹروں میں اس کی چپ چپی خاصیت کے لئے اس کو استعمال کرتے ہیں +

بیل پھل

اس کا درخت جنوبی ہندوستان میں پیدا ہوتا ہے - اس کا پھل خربوزے کی مانند ہوتا ہے - جس کا چھلکا سخت اور اندر گودا ہوتا ہے - اور اس کے اندر مٹر کے برابر بیج ہوتے ہیں - گودے کے ٹکڑے کر کے اور سکھلا کر بازار میں بیل گری کے نام سے فروخت کرتے ہیں - یہ اسٹرنجنٹ ہے اور اس کو ڈاریا - ڈیسنٹری میں کھلاتے ہیں - اس کو ایسبغول اور آم کی گٹھلی کو بھون کر اور سفوف کر کے اور گولا بنا کر کھلاتے ہیں - اس کے مرکب کا نام لیکوئڈ ایکسٹریکٹ آف بیل ہے +

خوراک - بیل گری ہے +

گھوڑا	۱ سے ۲ اونس

پوڈو فلم کی جڑ

اس کے درخت کو پوڈو۔فائی۔لم پل۔ٹے۔ٹم کہتے ہیں۔اس کی جڑیں شمالی امریکہ سے آتی ہیں +

خواص۔جڑ کے ٹکڑے مختلف لمبائی کے ہوتے ہیں۔اور قریب ۲ لائن کے موٹے ہوتے ہیں ایک لائن برابر $\frac{1}{12}$ انچ کے اور اکثر ٹکڑوں میں لمبائی سے شکن ہوتے ہیں۔باہر سے رنگ سرخی مائل بھورا۔اندر سے سفیدی مائل۔سفوف کا رنگ زردی مائل و خاکی۔ذائقہ قدرے تلخ اور تیز اور تھے آور۔بو میٹھی ہوتی ہے۔اس سے ریزن پوڈو فائلین حاصل ہوتا ہے +

فائدہ اور استعمال۔کولوگاک۔پرگیٹیو ہے۔کیلومل کے عوض میں استعمال کرتے ہیں تجربات سے ثابت ہوا ہے۔کہ خانگی حیوانات میں بطور پرگیٹیو کے بہت مفید ہے۔یہ دل فصل کو اعضائے تنفس کی بیماریوں میں کم کرنے کے لئے استعمال کرتے ہیں ریومائیزم اور دوسری سوزش دار امراض میں استعمال کرتے ہیں +

خوراک۔بطور سیڈیٹو +

گھوڑا اور مویشی	ا سے ۲ ڈرام
کتا	ا سے ۲۔گرین

طریق استعمال۔کیلومل پوٹاشیم نائیٹریٹ یا میگنیشم سلفیٹ کے ساتھ ملا کر دیتے ہیں۔کتوں کو کیلومل۔گرے پوڈر۔یا ایپکاک میں ملا کر دیتے ہیں +

ریزن آف پوڈا فلم

ترکیب۔

دردرا سفوف پوڈا فلم کی جڑ کا	ایک پونڈ
ریکٹی فائیڈ اسپرٹ	۳۔پائنٹ یا حسب ضرورت
ڈسٹلڈ واٹر	حسب ضرورت
ہیڈروکلورک ایسڈ	حسب ضرورت

کر تیار کرتے ہیں +

خواص - ایک سفیدی مائل سبز بھورے رنگ ہیڈول سفوف ہے - ریکٹی فائیڈ اسپرٹ اور پانی میں حل ہو جاتا ہے - اگر ریکٹی فائیڈ اسپرٹ والے عرق میں پانی ملائیں تو نیچے بیٹھ جاتا ہے - خالص ایتھر میں بالکل حل ہو جاتا ہے +

کاسٹک پوٹاش

اس کو ہیدریٹ آف پوٹاش اور پوٹاشی ہائیڈرایٹ بھی کہتے ہیں - ۲ - پائنٹ سلوشن آف پوٹاش کو چاندی کے صاف برتن میں تب تک آنچ دیں - جب تک ایک قطرہ اس کا شیشہ کی ڈنڈی پر لانے سے بعد سرد ہونے کے جم جائے - اب اس کو سانچوں میں ڈال لیں اور بتیوں کو جب گرم ہوں - شیشہ کی کاگ والی بوتل میں بند کر کے رکھ چھوڑیں +

خواص - سخت سفید بتیاں ہوتی ہیں - جو کھلا رکھنے سے تر ہو جاتی ہیں - تیز الکلائن اور کروسیو ہوتی ہیں +

فائدے اور استعمال - یہ زیادہ تر پاگل جانوروں کے کاٹے ہوئے زخموں پر - اس کے راٹک کے طور پر لگاتے ہیں اور ناتندرست السرون کو تحریک کرنے کے لئے اور سپوریشن یا پیپ پیدا کرنے کے لئے استعمال ہوتا ہے +

سلفیوریٹیڈ پوٹاش یا سلفائیڈ آف پوٹاشیم - پوٹاشیم سلفیوریٹا

ترکیب -

کاربونیٹ آف پوٹاش ———————— ۱۰ - اونس

سب لائیمڈ سلفر ———————— ۵ - اونس

ان دونو کو ایک گرم ہاون میں ڈالنے سے یہ مرکب حاصل ہوتا ہے +

خواص - ٹھوس سبز رنگ کے ٹکڑے جب تازہ توڑے جاویں - تو جگر کے رنگ کے ہوتے ہیں کھاری اور تلخ ذائقہ ہوتا ہے - پانی میں حل ہو کر تندرنگ کا عرق پیدا کرتا ہے - اور اس میں

بوسلفیورٹیڈ ہیڈروجن کی آتی ہے +

فائدہ اور استعمال۔ داخلی طور پر زیادہ مقدار میں ایری ٹنٹ زہر ہے۔ اس کی خوراکیں ½ سے ایک ڈرام تک گھوڑوں میں اسٹی میولنٹ اور ڈائیوریٹک فائدہ رکھتی ہیں۔ اس ملک میں داخلی طور پر بہت کم استعمال کرتے ہیں۔ خارجی استعمال میں۔ کرانک جلدی امراض میں استعمال کرتے ہیں۔ خاص کر جب وہ چھلکے دار قسم کے ہوں +

طریق استعمال۔ خارجی۔ لائیکوار پوٹاشیم سلفیورٹیا۔ یا مرہم پوٹاشیم سلفیورٹیا کے طور پر استعمال کرتے ہیں +

فاؤ زہر سکلو پینڈر لائم کا سلوشن۔ اموے انٹ۔ عرقوں کے ساتھ دیتے ہیں +

مرکبات

۱۔ لائیکوار پوٹاشیم سلفیورٹیا +

۲۔ مرہم پوٹاشیم سلفیورٹیا +

بائی کاربونیٹ آف پوٹاش

اس کو پوٹاشیم ہیدروجن کاربونیٹ بھی کہتے ہیں +

ترکیب۔

کاربونیٹ آف پوٹاش	ایک پونڈ
ڈسٹلڈ واٹر	۲۔ پائینٹ
ہیڈروکلورک ایسڈ	۱½ پائینٹ
پانی	۴۔ پائنٹ
وائیٹ ماربل یا سنگ مرمر	ایک پاؤنڈ یا حسب ضرورت

ملا کر تیار کرتے ہیں +

خواص۔ اس کی چوڑی معین الاضلاع بے رنگ قلمیں ہوتی ہیں۔ ذائقہ میں نمکین اور قدرے

الکلائن ہے +

فائدہ اور استعمال۔ زیادہ مقدار میں ایری ٹنٹ زہر۔ طبی خوراکوں میں انٹاسڈ اور ڈایوریٹک +

خوراک۔

گھوڑا اور مویشی ———————— ۲ سے ۶۔ ڈرام

بھیڑ و خوک ———————— ۴۰ گرین سے ۲۔ ڈرام

کتا ———————— ۱۰ سے ۳۰۔ گرین

طریق استعمال۔ بولس کی صورت میں یا پانی میں حل کر کے دیتے ہیں +

مانع استعمال۔ ایسڈ لائم واٹر۔ ایسی ٹیٹ اور کلورائیڈ آف امونیم۔ بہت سے دھاتی نمکوں کے کے ساتھ دینا منع ہے۔ لیکن سلفیٹ آف میگنیشیا کے ساتھ دے سکتے ہیں +

انٹی ڈوٹ۔ اس کے زہر کا فاد۔ ڈائیلوٹ ایسیٹک ایسڈ۔ یا سرکہ اور السی اور الیوائیل ہے +

کاربونیٹ آف پوٹاش

اس کو پوٹاشیم کاربونیٹ یا جوکھار بھی کہتے ہیں +

ترکیب۔ یہ مرکب لکڑیوں کی راکھ سے۔ لکسی ولیشن کی ترکیب سے حاصل ہوتا ہے +

خواص۔ سفید قلمدار سفوف ہے۔ ذائقہ الکلائن اور کاسٹک ہے۔ پانی میں جلدی سے حل ہو جاتا ہے۔ لیکن اسپرٹ وائین میں حل نہیں ہوتا ہے +

فائدہ اور استعمال۔ مثل پوٹاشیم بائی کاربونیٹ کے ہے۔ لیکن معدہ اور آنتوں کی خراش اس سے بہ نسبت پوٹاش بائی کاربونیٹ کے زیادہ ہوتی ہے +

خوراک۔

گھوڑا و مویشی ———————— ۲ سے ۴۔ ڈرام

بھیڑ و خوک ———————— ۳۰۔ گرین سے ½ ڈرام

کتا ———————— ۵ سے ۲۰ گرین

طریق استعمال۔ بولس کی صورت میں پانی میں حل کر کے دیتے ہیں +

انٹی ڈوٹ۔ وہی ہیں جو بائی کاربونیٹ آف پوٹاش کے ہیں +

برومائیڈ آف پوٹاشیم

اس کو پوٹاشیم برومائیڈ بھی کہتے ہیں +

ترکیب۔

سلوشن آف پوٹاش ———————— ۲-پائنٹ

برومین ———————— ۴-فلوئڈ اونس

باریک سفوف لکڑی کا کوئلہ ———————— ۲-اونس

کھولتا ہوا مقطر پانی ———————— ۱½-پائنٹ

ملاکر تیار کرتے ہیں +

خواص۔ اس کی قلمیں بے رنگ مکعب اور بے بو ہوتی ہیں۔ لیکن ذائقہ تیز اور نمکین کسی قدر تلخ ہوتا ہے۔ پانی میں فوراً حل ہو جاتا ہے۔ مگر اسپرٹ میں کم حل ہوتا ہے +

فائدے اور استعمال۔ یہ سیڈیٹو ہے اور اعضاء تناسل پر اس کا بڑا اثر ہوتا ہے۔ اور اُن کے افعال کو نمایاں طور پر کم کرتا ہے +

خوراک۔

گھوڑا ———————— ۲ سے ۴-ڈرام

مویشی ———————— ۲ سے ۵-ڈرام

کتا ———————— ۵ سے ۲۰ گرین

جب ضرورت ہو مکرر سہ کرر دے سکتے ہیں +

کلوریٹ آف پوٹاش یا پوٹاشیم کلوریٹ

ترکیب۔

کاربونیٹ آف پوٹاش ———————— ۲۰-اونس

سلیکڈ لائیم ——————— ۵۳ - اونس

ڈسٹلڈ واٹر ——————— حسب ضرورت

بلیک اوکسائیڈ آف میگنیز ——————— ۸۳ - اونس

ہیڈرو کلورک ایسڈ ——————— ۴۲ - پائنٹ

ملا کر تیار کرتے ہیں +

خواص - قلمیں اس دوا کی بے رنگ سفید ٹکڑوں کی سی ہوتی ہیں - ذائقہ نمکین اور سرد ہوتا ہے - ایک حصہ اس کا ۱۲ - حصہ سرد پانی میں اور دو حصہ کھولتے ہوئے پانی میں حل ہو جاتا ہے +

فوائد اور استعمال - داخلی - نرم اسٹی میولنٹ - ڈائوریٹک - اور ریفر جرنٹ ہے - زیادہ تر ٹمپی نائیٹس - ہون یعنی نفخ شکم میں استعمال ہوتا ہے - کیونکہ یہ خیال کیا گیا ہے - کہ اُن بیماریوں میں جو ریح پیدا ہوتی ہے - اس کے کم کرنے کی طاقت رکھتا ہے - خارجی استعمال میں - اسٹی میولنٹ اور ریفر جرنٹ گینسر یا سرطان اور دوسرے بُرے قسم کے السروں کے لئے ہے +

خوراک -

گھوڑا ——————— ایک سے ۴ - ڈرام

مویشی ——————— ۲ سے ۶ - ڈرام

بھیڑ و خوک ——————— ۲۰ سے ۴۰ گرین

کتا ——————— ۵ سے ۱۵ - گرین

طریق استعمال - داخلی طور پر پانی میں گھول کر استعمال ہوتا ہے - خارجی استعمال میں کبھی چونڈ لائیکوار پوٹاشیم کلور اس کے طور پر استعمال کرتے ہیں +

نائیٹریٹ آف پوٹاش - پوٹاشیم نائیٹریٹ نائیٹر سالٹ پیٹر یا شورہ قلمی

یہ ہندوستان یا دوسرے گرم ملکوں میں شورہ زمینوں میں پایا جاتا ہے +

خواص - اس کی بے رنگ تیکی تیلی شش پہلو قلمیں ہوتی ہیں - ذائقہ تیز نمکین اور سرد رکھتی ہیں -

چار حصہ سرد پانی میں اور ½ ۲ حصہ کو کھولتے پانی میں حل ہو جاتی ہیں۔ آگ پر اس کو ڈالیں تو بھک سے جل پڑتا ہے +

فائدے اور استعمال۔ داخلی طور پر زیادہ مقدار میں یہ ایریٹنٹ زہر۔ طبی خوراکوں میں ڈائیوریٹک فیبر یفیوج اور ریفرجرنٹ ہے۔ خارجی استعمال میں ان ہیلتھی یا نا تندرست زخموں کے لئے اسٹی میولنٹ ہے +

خوراک۔

گھوڑا اور مویشی	۲ سے ۴ ڈرام
بھیڑ و خوک	½ سے ایک ڈرام
کتا	۵ سے ۱۵ گرین

طریق استعمال۔ داخلی بطور فیبریفیوج کے یہ گولی کی صورت میں دینا چاہئے بطور ڈائیوریٹک کے سلوشن یا عرق کی صورت میں دیتے ہیں ریفرجرنٹ فائدہ کے لئے تازہ سلوشن بنا کر دینا چاہئے +

خارجی استعمال میں لائیکوار پوٹاشی نائیٹریس کی شکل میں استعمال کرتے ہیں +

مانع استعمال۔ سلفیورک ایسڈ۔ اور سلفیٹ کے ساتھ ملا کر دینا منع ہے +

اس سے مفصلہ ذیل چیزیں تیار ہوتی ہیں +

۱۔ لائیکوار پوٹاشی نائیٹریس +

۲۔ لائیکوار امیونیہ کلورائیڈ اینڈ پوٹاشیم نائیٹراس +

پرمنگنیٹ آف پوٹاش۔ پوٹاشیم پرمنگنیٹ

ترکیب۔

کاسٹک پوٹاش	۵۔ اونس
باریک سفوف بلیک اوکسائڈ آف مینگنیز	۴۔ اونس
کلوریٹ آف پوٹاش	½ ۳۔ اونس

ڈائیلوٹ سلفیورک ایسڈ ——————— حسب ضرورت
ڈسٹلڈ واٹر ——————— ۲-۱/۲ پائنٹ

لیکر تیار کرتے ہیں +

خواص سیاہ ارغوانی منشوری قلمیں ہوتی ہیں۔ ذائقہ میٹھا اور اسٹرنجنٹ ہے۔ سرد پانی میں بالکل حل ہو جاتا ہے۔ اور گہرا ارغوانی عرق بن جاتا ہے +

فائدے اور استعمال۔ سرطانی اور خراب قسم کے زخموں اور السروں اور جلدی امراض میں بطور اکسائی ٹینٹ اور ڈیوڈورائی زرس کے استعمال ہوتا ہے۔ اس کو زیادہ تر ڈس انفکٹنٹ اور ڈیوڈورائی زرس کی طرح استعمال کرتے ہیں +

طریق استعمال۔ گندے زخموں اور السروں کو دھونے کے لئے لائیکوار پوٹاشی۔ پرمنگنیٹس کی شکل میں استعمال کرتے ہیں۔ معمولی ڈیوڈورائی زرس اور ڈس انفکٹنٹ اغراض کے لئے کانڈیز فلوئیڈ کا ایک اونس ایک پانی کی بالٹی میں ملاکر اصطبلوں۔ کمروں وغیرہ میں چھڑکو۔ یا طشتریوں میں ڈال کر رکھو۔ بدبودار پانی میں یہ عرق ڈالا جاتا ہے۔ اس سے لائیکوار پوٹاشی پرمنگنیٹس تیار ہوتا ہے +

ییلو پروسی ایٹ آف پوٹاش۔ پوٹاشیم فیروسائی نائیڈ۔ فیروسائی نائیڈ آف پوٹاشیم

ترکیب۔ سینگ۔ سُم۔ چمڑا۔ کاٹ کر خشک کرکے برتنوں میں کاربونیٹ آف پوٹاش کے ساتھ ملاکر گرم کرتے ہیں۔ باقی ماندہ ماس کو پانی کے ساتھ گرم کرکے چھان لیتے ہیں +

خواص۔ زرد ہشت پہلو قلمیں ہوتی ہیں۔ ہوا میں رکھنے سے نہیں بگڑتیں۔ پانی میں حل ہو جاتی ہیں۔ لیکن الکوحال میں حل نہیں ہوتیں +

فائدے اور استعمال۔ ڈائیلوٹ ہیڈروسیانک ایسڈ کے تیار کرنے میں کام آتا ہے +